OMAGGIO

R. ISTITUTO SUPERIORE AGRARIO DI PISA
LABORATORI DI PATOLOGIA VEGETALE
E DI BATTERIOLOGIA AGRARIA
R. OSSERVATORIO REGIONALE DI FITOPATOLOGIA

62

O. VERONA

CONSPECTUS MYCETUM AGRI PISANI

Estratto dagli *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali* residente in Pisa — MEMORIE. Vol. XLII

PISA: STAB. V. LISCHI & FIGLI 1932 (X)

R. ISTITUTO SUPERIORE AGRARIO DI PISA
LABORATORI DI PATOLOGIA VEGETALE
E DI BATTERIOLOGIA AGRARIA
R. OSSERVATORIO REGIONALE DI FITOPATOLOGIA

62

O. VERONA

CONSPECTUS MYCETUM AGRI PISANI

Estratto dagli *Atti della Società Toscana di Scienze Naturali* residente in Pisa — MEMORIE. Vol. XLII

PISA: STAB. V. LISCHI & FIGLI 1932 (X)

O. VERONA

Conspectus Mycetum Agri Pisani

Mentre in alcune regioni d' Italia la conoscenza della microflora si è andata in questi ultimi tempi notevolmente estendendo — particolarmente per opera di gloriosi Studi quali, ad es., quello Pavese — in Toscana poco è stato raccolto. Per quanto riferiscesi alla Provincia di Pisa, i cui miceti si è ritenuto opportuno riunire nel presente prospetto, non si hanno che vecchie contribuzioni dovute al Beccari e all' Arcangeli, il cui materiale raccolto fu studiato in parte dal Berlese e Peglion [1]) e in parte dal Barsali [2]).

Questi ultimi A. A. hanno anche contribuito con la segnalazione e descrizione di specie nuove o nella regione o nella letteratura; e, aggiunte a quelle che lo scrivente ha avuto occasione di studiare in questi ultimi anni, esse ammontano a poco più di 500. Figurano principalmente i Basidiomiceti, rappresentati in massima parte da Imeniali, mentre scarso è il numero, in confronto a quanto è noto per altre regioni, dei Deuteromiceti e scarsissimi, infine, sono i Ficomiceti.

Le singole specie, ordinate secondo il prospetto sistematico di Saccardo e Traverso [3]) salvo avere invertito l' ordine delle classi come già hanno fatto altri Autori onde renderlo meno dissonante alle nuove teorie relative alla evoluzione dei funghi, portano ciascuna il riferimento alla « Sylloge » del Saccardo, la matrice, la località e, tra parentesi,

---

1) A. N. Berlese e V. Peglion. *Micromiceti toscani.* N. Giorn. Bot. It., XXIV, n° 3, p. 97, 1892.

2) E. Barsali. *Conspectus hymenomycetum agri pisani.* 1.ª nota. Boll. Soc. Bot. It., 1903.

— ibidem - 2.ª nota, 1904.

— ibidem - 3.ª nota, 1905.

— ibidem - 4.ª nota, 1906.

3) P. A. Saccardo e G. B. Traverso. *Sulla disposizione e nomenclatura dei gruppi micologici da seguirsi nella « Flora italica cryptogama ».* Ann. Mic. v. IV, 1907.

il nome di chi ebbe occasione di raccoglierle insieme all'anno in cui la raccolta stessa fu eseguita [1]).

È intenzione di chi scrive continuare lo studio dei funghi pisani avendo specialmente riguardo alle loro caratteristiche ecologiche tanto interessanti, quanto, per il momento, poco studiate.

Dal Lab. di Patologia Vegetale
del R. Istituto Sup. Agrario di Pisa - gennaio 1932.

---

1) Non sono certo se nel materiale micologico conservato nell' Istituto Botanico della R. Università figurano specie qui non ricordate. Una generale revisione in corso, necessariamente lunga dato il numero considerevole degli esemplari, potrà, eventualmente, fornire altro materiale a complemento di quello qui presentato.

Series **TELEOMYCETES** De By.

Classis **Phycomycetae** De Bary

Ordo **Zygomycales** (Cohn.) Sacc. et Trav.

Fam. **Mucoraceae** (Nees.) Sacc. et Trav.

1. **Rhizopus nigricans** Ehr.. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 212.
Su frutti di *Solanum Lycopersicum* L. in un orto del R. Ist. Sup. Agrario (Verona, 1930) [1]).
2. **Mucor mucedo** L. Sacc., *Syll.*, VII, p. 191.
In sostanze organiche putrescenti (Barsali, 1905) e su frutti di *Prunus domestica* L. — (Perotti, 1928) [2]).
3. **M. stercoreus** (Tode) Link. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 191.
In sterco umano (Barsali, 1905).

Ordo **Oomycales** (Cohn.) Sacc. et Trav.

Fam. **Peronosporaceae** De Bary

4. **Phytophthora infestans** (Mont.) De Bary. — Sacc., *Syll.*, VII p. 237.
Su foglie di *Solanum Lycopersicum* L. e su foglie e tuberi di *S. tuberosum* L. nelle campagne del piano di Pisa (Verona, 1929-30-31).
5. **Sclerospora macrospora** Sacc. — Sacc., *Syll.*, IX, p. 342.
Su spighe di *Triticum vulgare* L. in seminati adiacenti l' Arno del podere Piaggia del R. Ist. Superiore Agrario (Perotti, 1931) [3]).
6. **Plasmopara viticola** (Berk. et Curt.) Berl. et De Toni. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 239.
Su foglie di *Vitis*, ovunque.
7. **Pl. nivea** (Ung.) Schröt. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 240.
Su foglie di *Aegopodium Podagraria* L.: Orto Botanico Pisano (Barsali, 1905).
8. **Bremia Lactucæ** Regel. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 244.
Su foglie di *Lactuca sativa* L. in orti vicino a Pisa (Verona, 1929).
9. **Perospora effusa** (Grev.) Rabh. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 256.
Su foglie di *Chenopodium album* L.: campagna Pisana (Verona, 1929).

---

1) O. Verona. *Marciume dei frutti di pomodoro dovuto a Rhizopus nigricans Ehr.* Boll. Ist. Sup. Agrario di Pisa, vol. VI, 1930.

2) R. Perotti. *Dermatosi, micosi e suberosi dei frutti di susino.* Pisa, 1928. (Il *Mucor* cui alla presente Nota si accenna fu accertato essere *M. Mucedo*).

3) R. Perotti. *Note fitopatologiche per gli anni* 1929-31.

10. **Per. parasitica** (PERS.) DE BARY — SACC., *Syll.*, VII, p. 249.
Su *Cheirantus* sp. (BARSALI, 1905).

11. **Per. arborescens** (BERK.) DE BARY — SACC., *Syll.*, VII, p. 251.
Su foglie di *Papaver somniferum* L. (BARS., 1905).

12. **Per. Urticæ** (LIB. DE BARY) — SACC., *Syll.*, VII, p. 257.
Su foglie di *Urtica urens* L. nella località Calcinaia (BARS., 1905).

Fam. **Cystopodaceae** SCHROET.

13. **Cystopus candidus** (PERS.) LÉV. — SACC., *Syll.*, VII, p. 234.
Su foglie di *Capsella Bursa-pastoris* MEDIK. e *Capparis spinosa* L. in Monte Pisano e Orto Botanico (BARS., 1905); in foglie di *Raphanus Raphan. v. sativus* L. in una coltivazione del R. Ist. Sup. Agrario (VERONA, 1931).

14. **C. Portulacæ** (D. C.) LÉV. — SACC., *Syll.*, VII, p. 235.
Su foglie di *Portulaca oleracea* L. in Orto Bot. (BARSALI, 1905).

Fam. **Chytridiaceae**

15. **Olpidium Brassicæ** (WORON.) DANG. — SACC., *Syll.*, VII, p. 312.
Su giovani piantine di *Brassica oleracea* L. in un vivaio presso Pappiana (VERONA, 1931).

Classis **Ascomycetae** (FR.) SACC. et TRAV.

Sub.-cl. **Euascæ** (SCHRÖT) SACC. et TRAV.

Ordo **Pyreniales** (FR.) SACC. et TRAV.

Fam. **Xylariaceae** TUL.

Sect. **Phaeosporæ** SACC.

16. **Hypoxilon fuscum** (PERS.) FR. — SACC. *Syll.*, I, p. 354.
Su corteccia di *Ulmus campestris* L. in Orto Botanico (BECCARI).

17. **Daldinia concentrica** (BOLT.) CES. et DE NOT. — SACC., *Syll.* I, p. 393.
Su legno denudato in Orto Botanico (BECCARI).

18. **Poronia Oedipus** MONT. — SACC. *Syll.*, I, p. 349.
In sterco equino: Cascine di Pisa (BECC., 1862.

19. **Xylaria Cupressiformis** BECC. — SACC., *Syll.*, I, p. 333.
Alla base di *Populus* sp. in Selva Pisana (1863).

20. **X. Hypoxylon** (L.) GREEV. — SACC., *Syll.*, I, p. 333.
Su tronchi putrescenti in Selva Pisana e alla base putrescente di *Alnus glutinosa* VILL. in Orto Botanico (BECCARI).

Fam. **Valsaceae** Tul.

Sect. **Allantosporae** Sacc.

21. **Calosphæria princeps** Tul. — Sacc., *Syll.*, I, p. 95.
Su rami di *Prunus Cerasus* L.: Orto Botanico (Beccari, 1861)
22. **Quaternaria Personii** Tul. — Sacc., *Syll.*, I, p. 106.
Su corteccia di *Populus* presso Vicopelago (Becc., 1863).
23. **Valsa Vitis** (Schw.) Fuck. — Sacc., *Syll.*, I, p. 115.
Su sarmenti di *Vitis vinifera* in Monte Pisano (Becc., ?).
24. **V. Salicina** (Pers.) Fr. — Sacc., *Syll.*, I, p. 131-132.
Su rami di *Salix* sp. in Orto Botanico (Becc., 1862).
25. **V. translucens** Ces. et De Not. — Sacc., *Syll.*, I, p. 142.
Su rami di *Salix babylonica* L. presso Pisa (Becc., 1863).
26. **Eutypa Acharii** Tul. — Sacc., *Syll.*, I, p. 162; Berlese e Peglion in Nuovo Giornale Bot. It. Fasc. III, 1892, p. 106.
Su rami di *Citrus Limonum* Risso in Orto Bot. Pis. (Becc., ?).
27. **E. ludibunda** Sacc. — Sacc., *Syll.*, I, p. 167.
Ibidem.
28. **E. flavo-virescens** (Hoffm.) Tul. — Sacc., *Syll.*, I, p. 172.
Su corteccia di *Tilia europaea* L. in Orto Botanico.
29. **E. bellula** (Desm.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, I, p. 179.
Ibidem (Becc., 1862).
30. **E. heteracantha** Sacc. — Sacc., *Syll.*, I, p. 177.
Su rami secchi di *Hedera Helix* L. su Monte Pisano e su rami morti nella Selva Pisana (Beccari, ?).
31. **E. lata** (Pers.) Tul. — Sacc., *Syll.*, I, p. 170.
Su legno decorticato di *Citrus Aurantium* L. in Orto Bot. e in legno putrescente presso il M. Pisano (Becc., 1861).
32. **Cryptovalsa Rabenhorstii** (Nits.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, I, p. 191.
Su tronchi di *Robinia Pseudo-Acacia* L. in M. Pisano (Becc., 1862).
33. **Diatrype parvula** Berl. et Pegl. — Nuovo Gior. Bot. It. fasc. III, 1892, p. 109.
Su rami secchi di *Sarothamnus scoparius* Koch in M. Pisano (Becc.?).
34. **D. Stigma** (Hoffm.) Fr. — Sacc., *Syll.*, I, p. 193.
Su rami di *Castanea vesca* Gaertn. in M. Pisano e *Quercus* sp. in Selva Pisana (Becc., 1861-63).

Sect. **Phœosporae** Sacc.

35. **Anthostoma gastrinum** (Fr.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, I, p. 303.
Su legno putrido in Orto Bot. (Becc., 1861) e su corteccia di *Castanea vesca* Gaertn. in M. Pisano (Berl. et Pegl., 1892).

Sect. **Hyalodidymae** SACC.

36. **Diaporthe scandens** SACC. et SPEG. — SACC., *Syll.*, I, p. 661.
Su cauli di *Tamus communis* L. presso Vicopelago. (1860).

Sect. **Phaeophragmiae** SACC.

37. **Aglaospora profusa** (FR.) DE NOT. — SACC., *Syll.*, II, p. 133.
Su tronchi di *Robinia* sp. (VERONA, 1930) [1]).
38. **Thyridaria Fraxini** ELL. ET EVER. in Proc. Acc. Sc. Nat. Phil., 1890, p. 223; BERL. *Icones Fung.*, p. 46; BERL. et PEGLION in l. c. p. 130.
Su corteccia di *Fraxinus* sp. in Selva Pisana (BECC., ?).
39. **Melogramma vagans** (BULL.) DE NOT. — SACC., *Syll.*, II, p. 144.
Su corteccie varie in Selva Pisana (BERL. et Pegl. 1892).

Fam. **Ceratostomataceae** WINT.

Sect. **Scolecosporae** SACC.

40. **Ophiobolus graminis** (TODE) SACC. — SACC., *Syll.*, II, p. 349.
Su culmi di *Trit. vulgare:* campagna Pisana.

Fam. **Perisporiaceae** FR.

Sect. **Hyalosporae** SACC.

41. **Sphæroteca pannosa** (WALLR.) LÉV. — SACC., *Syll.*, I, p. 3.
Su gemme di *Prunus Persica* STOK. e foglie di *Rosa* sp. in luoghi vari (VERONA, 1928-30).
42. **Sph. Humuli** (D. C.) BURR. — SACC., *Syll.*, I, p. 4.
Su foglie di *Cucurbita Pepo* L. e *Humulus Lupulus* L.: nei dintorni di Pisa (VERONA, 1930-31).
43. **Erysiphe graminis** D. C. — SACC., *Syll.*, I, p. 19.
Su foglie di *Tr. vulgare* coltivate in serra a scopo sperimentale (VERONA, 1930).
44. **E. taurica** LÉV. — SACC., *Syll.*, I, p. 16.
Su foglie di *Carlina corymbosa* L.: M. Pisano (BECC., 1862).
45. **Eurotium herbariorum** (VIGG.) LINK. — SACC., *Syll.*, I, p. 26.
Su *Rosa* sp.: Orto Botanico (BECC., 1861).

Sect. **Phaeophragmiae** SACC.

46. **Perisporium vulgare** CDA. var. **lignicola** BERL. et PEGL. in N. Giorn. Bot. It. fasc. III, 1892, p. 103.
Su legno putrido: Orto Botanico: (BECC., ?).

---

1) O. VERONA. *Di alcuni casi patologici, ecc.* Boll. Ist. Sup. Agr. di Pisa, v. VI, 1930.

47. **Limacinia Penzigi** Sacc. — Sacc., *Syll.*, XIV, p. 474.
Su foglie e rami di *Camaellia japonica* nel R. Ist. Sup. Agr. (Verona, 1929).

48. **Antennaria elæophila** Mont. — Sacc., *Syll.*, I, p. 81.
Su foglie e rami di *Olea europaea* L. : camp. pisana (Pisa, 1929-30).

Sect. **Phaeodyctiae** Sacc.

49. **Capnodium Nerii** Rabenh. — Sacc., *Syll.*, I, p. 77.
Su foglie e rami di *Nerium Oleander* L., in luoghi vari (Verona, 1928).

Fam. **Sphaeriaceae** (Fr.) Sacc.

Sect. **Hyalosporae** Sacc.

50. **Botrysphæria Berengeriana** De Not. — Sacc., *Syll.*, II, p. 590
Su corteccia di *Morus*, *Salix*, *Pirus*, *Prunus* in Orto Bot. e in Selva Pisana (Becc., 1862).

51. **B. advena** Ces. et De Not. — Sacc., *Syll.*, I, p. 458.
Su rami di *Rhois* sp. in Orto Bot. (Becc. 1862).

Sect. **Phaeosporae** Sacc.

52. **Chætomium comatum** (Tode) Fr. — Sacc., *Syll.*, I, p. 221.
Su legno putrescente in Orto Bot. (Becc., 1861).

53. **Ch. lageniforme** Cda — Sacc., *Syll.*, I, p. 221.
Su carta putrescente presso Pisa (Becc., 1864).

54. **Helminthosphæria Clavariarum** (Desm.) Fuck. — Sacc., *Syll.*, I, p. 230.
Su *Clavaria* sp. in Selva Pisana (Becc., 1862-63).

55. **Sordaria coprophila** (Fr.) Ces. et De Not. — Sacc. *Syll.*, I, p. 230.
In sterco vaccino alle Cascine di Pisa (Becc., 1862).

56. **S. decipiens** Wint. — Sacc., *Syll.*, I, p. 235.
In sterco leprino in Selva Pisana (Becc., 1862).

57. **Hypocopra fimicola** (Rob.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, I, p. 240.
In sterco vaccino in Selva Pisana (Becc., 1862).

58. **H. Rabenhorstii** (Niessl.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, I, p. 245.
In sterco leprino in Selva Pisana (Becc., 1862).

59. **Rosellinia pulvuracea** (Ehrh.) Fuck. — Sacc., *Syll.*, I, p. 264.
In corteccia putrescente in Selva Pisana (Becc., 1863).

60. **Anthostomella Smilacis** H. Fabre — Sacc., *Syll.*, I, p. 281.
Su rami di *Smilax aspera* L. presso Vicopelago (Becc.).

61. **A. Pisana** Pass. — Sacc. *Syll.*, I, p. 280.
Su picciuoli secchi di *Chamaerops humilis* L. presso Pisa.

Sect. **Hyalodidymae** Sacc.

62. **Sphærella Fragariæ** (Tul.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, I, p. 505.
Su foglie di *Fragaria vesca* L.: ovunque (Verona, 1928-31).
63. **Sph. cerasella** (Aderh.) Sacco et Syd. — Sacc. *Syll.*, XVI, p. 468.
Su foglie di *Prunus Cerasus* L.: presso Pappiana e in piante del R. Ist. Sup. (Verona, 1930).
64. **Melanopsamma Petrucciana** (Cald. et De Not.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, I, p. 580.
Su corteccia di alberi diversi presso Vicopelago (Becc., 1859).
65. **Venturia chlorospora.** (Ces.) Karst. — Sacc., *Syll.*, I, p. 587.
Su foglie di *Salix* sp. in Selva Pisana (Becc. 1862).
66. **Endothia gyrosa** (Schw.) Fuck. — Sacc., *Syll.*, I, p. 601.
Alla base di *Quercus* sp. in Selva Pisana (Becc., 1862).

Sect. **Phaeodidymae** Sacc.

67. **Amphisphæria conica** (Lév.) Ces. et De Not. — Sacc. *Syll.*, I, p.719.
Su legno putrido di *Quercus Ilex* L. in Selva Pisana (Becc. 1862).
68. **A. paedida** (B. et Br). Sacc. — Sacc., *Syll.*, I, p. 715; e in Berl. e Pegl. l. c. p. 124.
Su legno putrido in Selva Pisana (Becc., 1862).
69. **A. umbrina** (Fr.) De Not. — Sacc., *Syll.*, I, p. 720.
Su corteccia di *Ulmus campestre* L. presso Pisa (Becc., 1863).

Sect. **Hyalophragmiae** Sacc.

70. **Lasiosphæria Rhacodium** (Pers.) Ces. et De not. — Sacc. *Syll.*, II, p. 194.
Su legno putrido in Selva Pisana (Becc., 1862).
71. **L. hirsuta** (Fr.) Ces. et De Not. — Sacc., *Syll.*, II, p. 191.
Alla base di tronco putrido in Selva Pisana (Becc. 1863).
72. **L. ovina** (Pers.) Ces. et De Not. — Sacc., *Syll.*, II, p. 199.
Su legno putrido *Alnus glutinosa* Vill. in Selva Pisana.

Sect. **Phaeophragmiae** Sacc.

73. **Leptosphæria Rusci** (Wallr). Sacc. — Sacc.. *Syll.*, II, p. 74.
Su cladodi caulicoli di *Ruscus aculeatus* L. pr. Vicopelago (Becc. 1859).
74. **Heptameria obesa** (Dur. et Mont.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, II, p. 88.
Su cauli e rami di *Helichrysum angustifolium* D. C. pr. Bocca d' Arno (Becc., ?).
75. **Caryospora callicarpa** (Cum.) Nits. et Fuck. — Sacc., *Syll.*, II, p. 127.
Su legno putrido in Selva Pisana (Becc., 1862).

76. **Melanomma Pulvis-pyrius** (PERS.) FUCK — SACC., *Syll.*, II, p. 98.
Su rami morti di *Corylus Avellana* L. in M. Pisano (BECC. 1861).

77. **M. pertusum** (PERS.) BERL. — SACC., *Syll.*, II, p. 115.
Su vecchio legno in Selva Pisana (BECC., 1860).

78. **M. nuclearium** var. **maius** BERL. — SACC. *Syll.*, II, p. 105.
Su *Olea europaea* L. presso Bagni di S. Giuliano e su *Prunus Persica* STOK in M. Pisano (BECC., 1862).

79. **M. silvanum** SACC. et SPEG. — SACC., *Syll.*, II, p. 103.
Su legno putrido in Orto Botanico (BECC., 1862).

80. **Sporormia intermedia** AWD. — SACC., *Syll.*, II, p. 126.
In sterco leprino in Selva Pisana (BECC., ?).

Sect. **Dictyosporae** SACC.

81. **Fenestella princeps** FUCK, f. **macrospora** BERL. et PEGL. in N. Gior. Bot. It. f. III, 1892, p. 140.
Su corteccia, verosimilmente, di *Fagus sylvatica* L. a Vicopelago.

82. **Teichospora taphrina** f. **Castaneæ** BERL. et PEGL. l. c. p. 139.
Su legno di *Castanea vesca* GAERTN. in Orto Botanico.

83. **Pleospora herbarum** (PERS.) RABH. — SACC., *Syll.*, II, p. 247.
Su cauli di *Eryngium maritimum* L. presso Bocca d'Arno (BECC., 1862); *Lupinus communis* L. in M. Pisano (1859); *Verbascum sinuatum* L. presso Pisa (1862); *Tagetus sp.* in Orto Botanico (1862); *Glaucium flavum* CRANTZ al Gombo (BECC., ?); su silique di *Colutea arborescens* L. e samare di *Fraxinus excelsior* L. in Selva Pisana (BECC., 1862).

84. **Pl. donacina** NIESSL — SACC., *Syll.*, II, p. 266.
Su culmi di *Arundo Donax* L. presso Bocca d'Arno (BECC., 1862).

Fam. **Dothideaceae** NKE.

Sect. **Hyalosporae** SACC.

85. **Phyllachora Cynodontis** (SACC.) NIESSL — SACC., *Syll.*, II, p. 602.
Su foglie di *Cynodon Dactylon* PERS. presso Vicopelago (BECC., 1859) e nei pressi di Pisa, frequentissima (VERONA 1930-31) [1].

86. **Ph. Caricis** (FR.) SACC. — SACC., *Syll.*, II, p. 625.
Su foglie di *Carex* sp. presso Pozuolo (BECC., 1853).

Sect. **Hyalodidymae** SACC.

87. **Plowrightia Ribesia** (PERS.) SACC. — SACC., *Syll.*, II, p. 635.
Su rami di *Ribes rubrum* L. presso Pisa (BECC., ?).

---

[1]) È stata rinvenuta anche, nella stessa epoca, nei pressi di Livorno.

Sect. **Phaeodidymae** Sacc.

88. **Dothidea Sambuci** v. **moricola** De Not. — Sacc., *Syll.*, II, p. 639.
Su rami di *Morus* sp. in Orto Botanico (Becc., 1863).

Fam. **Hypocreaceae** De Not.

Sect. **Hyalodidymae** Sacc.

89. **Nectria ditissima** Tul. — Sacc., *Syll.*, II, p. 482.
Su rami di *Raphiolepsis japonica* in Orto Bot. (Verona 1930) [1].
90. **N. sanguinea** (Sibth.) Fr. — Sacc., *Syll.*, p. 493.
Su tronchi putrescenti in Selva Pisana (1862).
91. **N. sinopica** Fr. — Sacc., *Syll.*, II, p. 480.
Su cauli secchi di *Hedera Helix* L. in Selva Pisana (Becc., 1863).
92. **N. coccinea** (Pers.) Fr. — Sacc., *Syll.*, II, p. 481.
Su corteccia di *Fagus silvatica* L. in Selva Pisana (Becc., 1862).
93. **N. Desmazieri** De Not. — Sacc., *Syll.*, II, p. 482.
Su rami di *Buxus balearica* W. in Orto Botanico (Becc., 1861).
94. **N. episphæria** (Tode) Fr. — Sacc., *Syll.*, II, p. 497.
Su rami di *Laurus nobilis* L. in Orto Bot. (Becc., 1861).
95. **Hypocrea gelatinosa** (Tode) Fr. — Sacc., *Syll.*, II, p. 524.
Su rami morti di *Quercus* sp. in Selva Pisana (Becc., 1862).

Sect. **Hyalophragmiae** Sacc.

96. **Gibberella Saubinetii** (Mont.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, II, p. 554.
Su corteccia di rami di *Lavatera arborea* L. e *Althaea rosea* Cav. in Ort. Bot. (Becc., ?).
97. **G. Moricola** (Ces. et De Not.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, II, p. 553.
Su corteccia di rami di *Morus* sp. in Orto Botanico (Beccari).

Sect. **Scolecosporae** Sacc.

98. **Claviceps purpurea** (Fr.) Tul. — Sacc., *Syll.*, II, p. 564.
Su cariossidi di *Tr. vulgare* in M. Pisano; *Lolium* sp. presso le Cascine; *Stipa* sp. in Orto Bot. (Becc., ?).
99. **Cordyceps militaris** (L.) Link. — Sacc., *Syll.*, II, p. 572.
Su larve di *Bombycis* presso M. Pisano (Becc., ?).
100. **C. ophioglossoides** (Ehrh.) Link. — Sacc., *Syll.*, II, p. 574.
Su *Elaphomicete* presso Vicopelago (Becc., 1861).

---

1) O. Verona. *Op. cit.*

Fam. **Microthyriaceae** Sacc.

Sect. **Hyalosporae** Sacc.

101. **Myocopron Smilacis** (De Not.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, II, p. 660.
Su rami morti di *Smilax aspera* L. presso Vicopelago (Becc., ?).

Fam. **Lophiostomataceae** Sacc.

Sect. **Hyalophragmiae** Sacc.

102. **Lophiotrema semiliberum** (Desm.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, II, 682.
Su culmi di *Tr. vulgaris* presso Pisa (Becc., 1862).

Sect. **Phaeophragmiae** Sacc.

103. **Lophiostoma excipuliforme** (Fr.) Ces. et De Not. — Sacc., *Syll.*, II, p. 700.
Su corteccia di vetusta *Quercus* in Orto Bot. (1861).

104. **L. isomerum** var. **phragmiticolum** Berl. et Pegl. l. c. p. 149.
Su culmi morti di *Arundo Phragmites* L. in Orto Bot. (Becc.?).

Sect. **Phaeodictyae** Sacc.

105. **Lophidium compressum** (Pers.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, II, p. 411.
Su legno putrido in Orto Botanico Pisano.

Ordo **Hysteriales** (Cda) Sacc. et Trav.

Fam. **Hysteriaceae** Cda

Sect. **Hyalodidymae** Sacc.

106. **Aulographum vagum** Desm., — Sacc., *Syll.*, II, p. 727.
Su foglie di *Quercus Ilex* L. in M. Pisano (Becc. 1864).

107. **A. Pinorum** Desm. — Sacc., *Syll.*, II, p. 728.
Su foglie di *Pinus* sp. in Selva Pisana (Caruel, 1862).

Sect. **Phaeophragmiae** Sacc.

108. **Hysterium angustatum** Abb. et Schw. — Sacc., *Syll.*, II, p. 774.
Su corteccia di pianta indeterminata in Selva Pisana (Becc., 1864).

109. **H. pulicare** Pers. — Sacc., *Syll.*, II, p. 743; et Berl. e Pegl. l. c. p. 152.
Su legno nelle « Cascine Vecchie » di Pisa e presso S. Rossore; in tronchi di *Olea europaea* L. presso Bagni S. Giuliano (Berl. et Pegl., 1892).

Sect. **Hyalodictyae** Sacc.

110. **Gloniopsis biformis** (Fr.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, II, p. 773 et IX, p. 116; Berl. et Pegl. l. c. p. 152.
Su legno putrido in Selva Pisana (Becc., 1863).

111. **Gl. australis** (DUBY) SACC. — SACC., *Syll.*, II, p. 774.
Su legno decorticato presso Pisa e in Selva Pisana (BECC., ?).

112. **Gl. decipiens** DE NOT. — SACC., *Syll.*, II, p. 775.
Su pali di *Castanea vesca* GAERTN. in M. Pisano (BECC., ?).

Sect. **Phaeodictyae** SACC.

113. **Hysterographium Fraxini** (PERS.) DE NOT.— SACC., *Syll.*, II, p. 776.
Su rami di *Fraxinus excelsior* L. in Selva Pisana (BECC., 1861).

114. **H. Fraxini f. Oleastri** (PERS.) DE NOT. — SACC., *Syll.*, p. 776.
Su rami di *Olea europaea* L. presso S. Giuliano (BERL. e PEGLION, 1892).

115. **H. funereum** (DE NOT.) SACC. — SACC., *Syll.*, II, p. 779.
Su legno presso Vicopelago e in Selva Pisana (BECC., 1859).

116. **H. grammodes** (DE NOT.) SACC. — SACC., *Syll.*, II, p. 782.
Su legno decorticato di *Olea europaea* L. in M. Pisano (BECC. 1859).

117. **H. Rousselii** (DE NOT.) SACC. — SACC., *Syll.*, p. 779.
Su legno putrido presso Vicopelago (BECC., 1859).

118. **Lophodermium hysterioides** (PERS.) SACC. — SACC., *Syll.*, II, p. 771.
Su foglie di *Quercus* sp. in Selva Pisana (BECC., ?).

119. **L. Pinastri** (SCHRAD.) CHEV. — SACC., *Syll.*, II, p. 794.
Su foglie di *Pinus Picea* L. in Selva Pisana e presso Vicopelago (BERL. e PEGL., 1892).

120. **L. culmigerum** (FR,.) KARST. — SACC. *Syll.*, II, p. 795.
Su culmi di graminacee in Orto Bot. e in S. Pisana (BECC., 1862).

121. **Ostropa cinerea** (PER.) FR. — SACC., *Syll.*, II, p. 804.
Su legno putrido in M. Pisano (BECC., 1861) e su legna secca a S. Rossore (CHIERICI, 1843).

122. **Acrospermum corrugatum** ELL. — SACC., *Syll.*, II, p. 808.
Su legno marcescente in Selva Pisana (BECC., 1862).

123. **Hypoderma Hederæ** (MART.) DE NOT. — SACC., *Syll.*, II, p. 784.
Su rami di *Hedera Helix* L. presso Vicopelago (BECC., 1859).

Ordo **Discales** (FR.) SACC. et TRAV.

Fam. **Pezizaceae** FR.

Sect. **Hyalosporae** SACC.

124. **Sclerotinia Libertiana** FUCK. — SACC., *Syll.*, VIII, p. 196.
Su fusti di *Vicia Faba* L. e su bulbi di *Allium Cepa* L. presso Pisa (VERONA, 1929).

Fam. **Stictidaceae**

Sect. **Scolecosporae** Sacc.

125. **Stictis Panizzei** De Not. — Sacc., *Syll.*, VIII, p. 690.
Su foglie di *Olea europaea* L. presso Pisa (Verona, 1928).

Fam. **Phacidiaceae** Fr.

Sect. **Hyalosporae** Sacc.

126. **Pseudopeziza Trifolii** (Bernh.) Fuck. — Sacc., *Syll.*, VIII, p. 719.
Su foglie di *Trifolium pratense* L. nelle camp. pisane (Verona, 1929-30).

127. **Trochila Craterium** (D. C.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VIII, p. 728.
Su foglie morte di *Hedera Helix* (?) alle Cascine (Caruel, 1866) e in Orto Botanico (Micheli, 1863).

Sect. **Scolecosporae** Sacc.

128. **Rhytisma acerinum** (Pers.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VIII, p. 753.
Su foglie di *Acer campestre* L. in Selva Migliarino (Verona, 1929).

Ordo **Gymnoascales** (Baran.) Sacc. et Trav.

Fam. **Exoascaceae** Sadeb.

129. **Exoascus deformans** (Berk.) Fuck. — Sacc., *Syll.*, VIII, p. 816.
Su foglie di *Prunus Persica* Stok. e *Pr. communis* Arc.: luoghi vari della Campagna Pisana (Verona, 1928-29-30-31).

130. **E. Pruni** Fuck. — Sacc., *Syll.*, VIII, p. 817.
Su frutti di *Prunus domestica* L.: camp. pisana (Verona, 1928).

131. **E. bullatus** (Berk. et Br.) Fuck. — Sacc., *Syll.*, VIII, p. 817.
Su foglie e gemme di *Pirus communis* L. (Verona, 1929): camp. pisana.

Sub-cl. **Protoascæ**

Ordo **Saccharomycales** (Schröt). Sacc. et Trav.

Fam. **Saccharomycetaceae** Rees.

132. **Saccharomyces ellipsoideus** Rees — Sacc., *Syll.*, VIII, p. 917.
In mosto d'uva in fermentazione.

133. **S. apiculatus** Rees. — Sacc., *Syll.*, VIII., p. 919.
ibidem.

134. **S. Cerevisiæ** Meyen — Sacc., *Syll.*, VIII, p. 16.
Nel pane in fermentazione.

135. **S. Diospirii** VERONA — Boll. Soc. Int. di Microb. fasc. VI, 1931.
Da mosto in fermentazione dei frutti di *Diospiros Kaki* L. f. (VERONA, 1931) [1]).

136. **S. mycoderna** REES. — SACC., *Syll.*, VIII p. 917.
Nella fioretta di vino.

Classis **Basidiomycetae** DE BARY

Sub-cl. **Eubasidiæ** SCHRÖT.

Ordo **Hymeniales** FR.

Fam. **Agaricaceae** FR.

Sect. **Leucosporae** FR.

137. **Amanita cæsarea** (SCOP.) PERS. — SACC., *Syll.*, V, p. 8.
Nei boschi vicino Calcinaia, Buti, e in località diverse del M. Pisano (BARSALI, 1903).

138. **A. bulbosa** (BULL.) PERS. [**A. phalloides** SECR.] — SACC., *Syll.*, V, p. 9.
Nei prati sabbiosi di S. Rossore (SAVI, 1861); nella selva di Coltano (ARCANGELI, 1864-98) e nella Selva di Migliarino (BARSALI, 1903).

139. **A. Mappa** (BATSCH.) PERS. — SACC. *Syll.*, V, p. 10.
Nelle selve sabbiose di S. Rossore (ARC. 1898).

140. **A. muscaria** (L.) PERS. — SACC. *Syll.*, V, p. 13.
Nei pressi di Pisa (ARC., 1866-98); nei boschi di Migliarino e nelle colline di Calcinaia (BARS., 1903).

141. **A. pantherina** (D. C.) SECR. — SACC., *Syll.*, V., p. 14.
Nella Selva di S. Rossore (ARC., 1866) e a « Pozzuolo » in M. Pisano (BECC., 1859).

142. **A. rubens** (SCOP.) QUÉL. [= **A. rubescens** PERS.] — SACC., *Syll.*, V, p. 16.
Nella Selva Pisana (SAVI, 1862; ARC., 1864).

143. **Amanitopsis vaginata** (BULL.) ROZE. — SACC., *Syll.*, V, p. 21.
Molto abbondante nei prati vicino a S. Rossore (SAVI, 1862; ARC., 1865-98).

144. **Lepiota procera** (SCOP.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 27.
Nella Selva di S. Rossore (BECC., 1861; SAVI, 1862; ARC., 1864-98).

---

[1]) Vedi inoltre: O. VERONA e C. MACCARI. *Sulla fermentazione dei frutti di « kaki »*. Boll. R. Ist. Sup. Agr. v. VII, Pisa, 1931.

145. **L. excoriata** (SCHÄFF.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 31.
Nelle Selve Pisane (SAVI, 1862; ARC., 1898) e in oliveti presso Asciano (ARC. 1891).

146. **L. aspera** (PERS.) QUÉL. [= **L. acutesquamosa** (WEINM.) GILL.] — SACC., *Syll.*, V, p. 34.
Nei boschi di S. Rossore (SAVI, 1862); in terra in Orto Bot. (SAVI, 1862; ARC., 1865).

147. **L. clypeolaria** (BULL.) QUÉL. — SACC. *Syll.*, V, p. 36.
In Orto Bot. (SAVI, 1862).

148. **L. cristata** (ALB. et SCHW.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 39.
S. Rossore, in terra muscosa (ARC., 1898).

149. **L. naucina** (FR.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 43.
Monti Pisani (ARC., 1865).

150. **L. cepaestipes** (SOW.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 43.
Orto Bot. (ARC., 1899).

151. **L. seminuda** (LARSCH.) GILL. — SACC., *Syll.*, II, p. 50.
Nei boschi di Tombolo (MARTELLI, 1903).

152. **Armillaria mellea** (VAHL.) QUÉL — SACC., *Syll.*, V, p. 80.
Nella selva Pisana (BECC., 1861); in Orto Bot. in radici di *Pterocarya caucasica* e *Lagerstroemiae indicae* (ARC., 1865-98); in castagneti presse Calcinaia (BARSALI, 1903).

153. **A. Vivianii** (FR.) SACC. [= **A. Piopparello** (VIV.) SACC.] — SACC., *Syll.*, V, p. 82.
Su tronchi e radici di *Populus* sp. in agro Pisano (BECC., 1862); e presso Calcinaia (BARS., 1903).

154. **Tricholoma rutilans** (SCHÄFF) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 96.
Su radici di *Pinus* sp. presso S. Rossore (ARC., 1866-98).

155. **T. vaccinum** (PERS). QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 102.
Lungo la strada che conduce al « Gombo » (SAVI, 1862).

156. **T. sulphureum** (BULL.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 112.
Nei pressi di S. Rossore (SAVI, 1867).

157. **T. arcuatum** (BULL.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 126.
Pinete vicino Pisa (SAVI, 1863).

158. **T. nudum** (BULL.) QUÉL — SACC., *Syll.*, V, p. 131.
S. Rossore (ARC., 1865).

159. **T. terreum** (SCHÄFF.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 104.
Nei boschi di Tombolo (MARTELLI, 1903) e presso Asciano (BARS., 1904).

160. **T. melaleucum** (PERS.) QUÉL — SACC., *Syll.*, V, p. 134.
Nei prati di Tombolo (MARTELLI, 1903).

161. **T. equestre** (L.) QUÉL — SACC., *Syll.*, V, p. 87.
In luoghi erbosi presso Migliarino (BARS., 1906).

162. **Clitocybe nebularis** (BATSCH.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 142.
Su Monti Pisani (BECC., 1859) e in Selva S. Rossore (ARC. 1865-99).

163. **Cl. pithyophila** (FR.) GILL. — SACC., *Syll.*, V, p. 155.
In terra presso Tombolo (ARC., 1900).

164. **Cl. connata** (SCHUM.) GILL. — SACC., *Syll.*, V, p. 163.
Alla base di *Populus* sp. a S. Rossore (ARC., 1898).

165. **Cl. spinulosa** var. **Amæliæ** ARC. — SACC., *Syll.*, IX, p. 20.
Nei Monti Pisani presso Asciano (ARC., 1886).

166. **Cl. flaccida** (SOW). QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 172.
Selva di S. Rossore (SAVI, 1862; ARC., 1865).

167. **Cl. laccata** (SCOP.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 197.
S. Rossore, (ARC., 1865).

168. **Cl. parilis** (FR.) GILL. — SACC., *Syll.*, V, p. 168.
Selva Migliarino (BARS., 1906).

169. **Collybia fusipes** (BULL.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 206.
S. Rossore (BECC., 1862; ARC., 1871).

170. **C. velutipes** (CURT.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 212.
Su radici arboree in Orto Botanico (ARC., 1873).

171. **C. acervata** (FR.) GILL. SACC., *Syll.*, V, p. 234.
Orto Bot. (ARC., 1868).

172. **C. cirrata** (SCHUM.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 224.
Tombolo (MARTELLI, 1903).

173. **C. collina** (SCOP.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 226.
S. Rossore (ARC. 1899).

174. **C. clusilis** (FR.) KARST. — SACC., *Syll.*, V., 250.
Migliarino (BARS., 1906).

175. **Mycena lactea** (PERS.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 250.
Orto Botanico (SAVI, 1862; ARC., 1899).

176. **M. corticola** (PERS ex parte SCHUM.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 302.
Su corteccie indeterminate in Orto Bot. (SAVI, 1862) e su corteccia di *Aesculus Hippocastanum* L. (ARC., 1865).

177. **M. galericulata** (SCOP.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 268.
Su tronchi nei pressi di Tombolo (MARTELLI, 1903).

178. **M. Arcangeliana** (BRES.) BARS. — SACC., *Syll.*, XVII, p. 18; BARSALI, Boll. d. Soc. Bot. It. n. 3, p. 78, 1904.
Su *Pritchardium filiferum* in Orto Bot. (BARS., 1904).

179. **M. Leptocephala** (Pers.) Gill. — Sacc., *Syll.*, V. p. 277.
Tombolo (Martelli, 1903).

180. **M. stannea** (Fr.) Quél. — Sacc., *Syll.*, p. 280.
In luoghi erbosi della Selva di Tombolo (Martelli, 1903).

181. **M. calorrhiza** Bres. — Sacc., *Syll.*, V, p. 283.
Nelle pinete di Tombolo (Martelli, 1903).

182. **M. aurantio-marginata** (Fr.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 253.
Presso Migliarino (Bars., 1906).

183. **M. nigricans** Bres. — Sacc., *Syll.*, V, p. 280.
ibidem.

184. **Omphalia pseudo-androsacea** (Bull.) Gill. — Sacc., *Syll.*, V, p. 234.
Luoghi muscosi Orto Bot. (Savi, 1862) e selva Migliarino (Bars., 1906).

185. **Pleurotus olearius** (D. C.) Gill. — Sacc., *Syll.*, V, p. 346.
In Oliveti presso S. Giuliano (Becc., 1862; Arc., 1867) e presso Vicopisano (Bars., 1903).

186. **P. Saccardianus** Arc. — Sacc., *Syll.*, XI, p. 25.
In oliveti presso Asciano (Arc., 1891).

187. **Hygrophorus conicus** (Scop.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 418.
Selva di S. Rossore (Savi, 1862) e selva di Tombolo (Arc., 1874).

188. **H. niveus** (Scop.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 403.
Selva di Tombolo (Martelli, 1903).

189. **H. penarius** Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 389.
Presso Bagni di Casciana (Bars., 1906).

190. **Lactarius controversus** (Pers.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 426.
Lungo la via che conduce a « Labrono » (Arc., 1866-98).

191. **L. insulans** Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 427.
In boschi vicino Pisa (Becc., e Arc., 1861).

192. **L. exsuccus** (Pers.) G. W. — Sacc., *Syll.*, V, p. 437.
In M. Pisano (Arc., 1865).

193. **L. deliciosus** (L.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 438.
In selva di S. Rossore (Arc., 1866); S. Giuliano, Rigoli, Buti, Calcinaia (Bars., 1903).

194. **L. thejogalus** (Bull.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 441.
In selva Pisana di S. Rossore (Arc., 1864).

195. **L. serifluus** (D. C.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 449.
In luoghi selvatici presso S. Rossore (Arc., 1898).

196. — v. **œdematopus** (Scop.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 448.
ibidem e presso Tombolo (Bars., 1903).

197. **L. hygrophorioides** Berk. et Curt. — Sacc., *Syll.*, V, p. 448.
Abbondante nei boschi di Tombolo (Mart. e Bars., 1903).

198. **L. camphoratus** (Bull.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V., p. 451.
Nelle selve di Tombolo e Migliarino (Bars., 1906).

199. **Russula nigricans** (Bull.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 453.
Nei prati sabbiosi di S. Rossore (Arc., 1898) e presso Calcinaia (Bars., 1903).

200. **R. delica** Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 455.
S. Rossore (Arc., 1898); Calcinaia (Bars., 1903).

201. **R. sanguinea** (Bull.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 457.
Nelle pinete del M. Pisano (Becc., 1858), nella selva di S. Rossore (Arc., 1864-98), e sui monti di S. Giuliano (Bars., 1903).

202. **R. rubra** Krombh — *Hymeniales* p. 421.
Selva Pisana (Savi, 1862; Arc., 1898).

203. **R. bifida** (Bull.) Schröt. [= **R. furcata** (Res.) Fr.] — Sacc., *Syll.*, V, p. 456.
S. Rossore (Arc., 1871-98).

204. **R. fœtens** (Pers.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 467.
Sui Monti di S. Giuliano e presso S. Rossore.

205. **R. fellea** Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 468.
Alla base di *Quercus rotundifoliae*: Orto Bot. (Savi, 1862).

206. **R. alutacea** (Pers) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 479.
S. Rossore (Arc., 1865-98); Calcinaia e Buti (Bars., 1903).

207. **R. livescens** (Batoch.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 466.
Pinete di Tombolo (Martelli, 1903).

208. **R. sardonia** Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 658.
Pineta di Tombolo (Martelli, 1903).

209. **Cantharellus edulis** Pers. [= **C. cibarius** Fr.] — Sacc., *Syll.*, V, p. 482.
Pineta di S. Rossore (Arc., 1865-98); castagneti di Calcinaia e Buti (Bars., 1903).

210. **C. tubiformis** (Bull.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 489.
Castagneti M. Pisano (Becc., 1859; Savi, 1862); selva S. Rossore (Arc., 1864).

211. **C. lutescens** Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 490.
Vicopelago (Savi, 1862).

212. **C. hydrolips** (Bull.) Schröt [= **C. cinereus** (Pers.) Fr.] — Sacc., *Syll.*, V, p. 490.
M. Pisano (Becc., 1859).

213. **Marasmius oreadoides** Pass. — Sacc., *Syll.*, V, p. 506.
Selva S. Rossore e prati prossimi (Becc., 1861; Savi, 1863; Arc., 1867).

214 **M. caulicinalis** (BULL.) QUÉL. [= **Collybia stipitaria** (FR.) GILL.] — SACC., *Syll.*, V, p. 216.
Orto Botanico (SAVI, 1862).

215. **M. ramealis** (BULL.) FR. — SACC., *Syll.*, V, p. 531.
Su rami nella selva di S. Rossore, (ARC., 1862).

216. **M. rotula** (SCOP.) FR. — SACC., *Syll.*, V, p. 541.
Su corteccie indeterminate, Orto Bot. (SAVI, 1862) e in selva pisana su foglie di *Quercus* sp. (ARC., 1866).

217. **M. androsaceus** (L.) FR. — SACC., *Syll.*, V, p. 543.
Su foglie di *Olea europaea* L. in M. Pisano (BECC., 1859) e in terra all' Orto Botanico (SAVI, 1862).

218. **M. amadelphus** (BULL.) FR. — SACC., *Syll.*, V, p. 531.
Su legno putrido in Selva Pisana (CARUEL, 1880).

219. **Lentinus tigrinus** (BULL.) FR. — SACC., *Syll.*, V, p. 580.
Su legno putrido in Orto Bot. (SAVI, 1862); su vetusti tronchi di *Alnus* sp. a S. Rossore (BECC., 1862); e lungo la via che conduce a S. Rossore (ARC., 1867).

220. **Panus stypticus** (BULL.) FR. [= **S. semipetiolatus** (SCHÄFF.) SACC.] — SACC., *Syll.*, V p. 622.
Su tronchi di *Quercus* sp. nei M. Pisani (BECC., 1859-60); ancora nel M. Pisano e a S. Rossore (ARC., 1865-74).

221. **Lenzites betulina** (L.) FR. — SACC., *Syll.*, V, p. 638.
Su tronchi di *Pinus* sp. in S. Rossore (ARC., 1865).

222. **Schizophyllum commune** FR. [= **S. alneum** (L.) SCHRÖT.] — SACC., *Syll.*, V, p. 655.
Su tronchi morti in M. Pisano (BICCHI, 1858) e presso Pisa (SAVI, 1862).

Sect. **Rhodosporae**

223. **Volaria speciosa** (FR.) GILL. — SACC., *Syll.*, V, p. 661.
In M. Pisano (ARC., 1865).

224. **Entoloma clypeatum** (L.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 694.
Selva S. Rossore (ARC., 1898).

225. **Claudopus variabilis** (PERS.) GILL. — SACC., *Syll.*, V, p. 733.
Selva Pisana (SAVI, 1862).

226. **Cl. sphærosporus** (PAT.) SACC. — SACC., *Syll.*, V, p. 734.
Su corteccia di *Eucalyptus Globulus* LABILL. in Orto Bot. (ARC., 1903).

Sect. **Ochrosporae** GILL.

227. **Pholiota præcox** (PERS.) QUÉL. — SACC., *Syll.*, V, p. 738.
Su prati sabbiosi dei boschi di S. Rossore (SAVI, 1862).

228. **Ph. jumonia** (Fr.) Karst. — Sacc., *Syll.*, V, p. 754.
Su legno putrido in S. Rossore (Savi, 1862).

229. **Ph. spectabilis** (Fr,.) Gill. — Sacc., *Syll.*, V, p. 751.
Sui colli di Calcinaia e alla base di una vetusta *Quercus* sp. presso Pontedera (Bars., 1903).

230. **Inocybe lacera** (Fr.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 767.
Presso Tombolo (Savi, 1864).

231. **I. rimosa** (Bull.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 775.
In boschi presso Pisa (Arc., 1875).

232. **I. entheles** (Berk. et Br.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, V, p. 776.
In Orto Botanico (Arc., 1898).

233. **I. geophylla** (Sow.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 784.
S. Rossore (Arc., 1865).

234. — v. **lilacina** Bres.
Tombolo (Mart., 1903).

235. **I. dulcamara** (Alb. et Schw.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 763.
Tombolo (Martelli, 1903).

236. **I. lacifuga** (Fr.) Gill. — Sacc., *Syll.*, V, p. 783.
Tombolo (Martelli, 1903).

237. **Crepidotus mollis** (Schäff.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 877.
Su rami di *Quercus* sp. in selva Pisana (Savi, 1862).

238. **Cortinarius albo-violaceus** (Pers.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 925.
Selva Pisana (Savi, 1862).

239. **Co. anomalus** Fr. [= **Co. proteus** (Bull.) Sacc.] — Sacc., *Syll.*, V, p. 939.
Nei prati e su legna morta in Orto Bot. (Savi, 1862).

240. **Co. castaneus** (Bull.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 971.
Tombolo (Martelli, 1903).

241. **Co. turbinatus** (Bull.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 905.
Selva Migliarino (Bars., 1906).

242. **Co. bovinus** Fr. — Sacc., *Syll.*, V., p. 956.
Selva Migliarino (Bars., 1906).

243. **Naucoria semiorbicularis** (Bull.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 844.
Su sabbie presso Marina di Pisa (Barsali, 1906).

244. **N. cucumis** (Pers.) Gill. — Sacc., *Syll.*, V, p. 821.
Tombolo (Martelli, 1903).

245. **Paxillus atro-tomentosus** (Batsch.) Fr. [= **P. jacobinus** (Scop.) Sacc.] — Sacc., *Syll.*, V, p. 988.
Sotto le pinete di S. Rossore (Savi, 1862) e presso Pisa (Arc.1866).

246. **P. pannoides** Fr. [= **P. acheruntius** (Humb.) Schröt.] — Sacc., *Syll.*, V, p. 989.
Colline di Calcinaia (Bars., 1903).

Sect. **Janthinosporae** Quél.

247. **Hypholoma lacrymabundum** (Fr.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 1033.
Alla base di *Quercus virens* in Orto Bot. (Arc., 1898).

248. **H. fasciculare** (Hunds.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 1029.
S. Rossore (Becc., Savi 1862; Arc., 1865); Tombolo, M. Pisano e colline di Calcinaia (Bars., 1903).

249. **H. latericium** (Schäff.) Schröt. [= **H. sublateritium** (Fr.) Quél] Sacc., *Syll.*, V, p. 1028).
S. Rossore (Arc., 1898).

Sect. **Melanosporae** Sacc.

250. **Agaricus campester** L. — Sacc., *Syll.*, V, p. 997.
Nei prati e nelle colline vicino a Pisa, in Orto Botanico (Savi, 1862) e presso la località « S. Croce » (Arc., 1865).

251. **Stropharia semiglobata** (Batsch.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 1022.
Su sterco equino nei prati di S. Rossore (Arc., 1862-98).

252. **Coprinus porcellanus** (Schäff.) Schröt. [= **C. comatus** (Bull.) Fr.] — Sacc., *Syll.*, V, p. 1079.
S. Rossore (Arc., 1865-67).

253. **C. atramentarius** (Bull.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 1081.
In terreno ricco dell' Orto Bot. (Savi, 1862).

254. **C. tomentosus** (Bull.) Fr. — Sacc., *Syll.*, V, p. 1088.
Su legno putrido in Orto Bot. (Savi, 1862).

255. **C. ephemerus** (Bull.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, V, p. 1100.
Pinete di S. Rossore (Savi, 1862; Arc., 1864).

256. **Panaleolus campanulatus** (L.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 1121.
In terra con sterco a S. Rossore (Savi, 1862) e presso Tombolo (Bars., 1903).

257. **P. papilionaceus** (Bull.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V, p. 1122.
Su sterco nei pressi di Pisa (Arc., 1865).

258. **Psathyrella disseminata** (Pers.) Quél. — Sacc., *Syll.*, V p. 1134.
M. Pisano (Becc., 1859) e Orto Bot. (Savi, 1862).

Fam. **Polyporaceae** Fr.

259. **Boletus collinitus** Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 5.
Selva Pisana (Savi, 1862; Arc., 1867), selva Tombolo e M. Pisano (Bars., 1903).

260. **B. granulatus** L. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 5.
M. Pisano (Bars., 1903).

261. **B. bovinus** L. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 6.
Pinete del M. Pisano (Savi, 1862) e luoghi vari della selva Pisana (Arc., 1862-66).

262. **B. subtomentosus** L. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 14.
Orto Bot. (Savi, 1862), pinete dei monti e selva Pisana (Arc. 1864-66).

263. **B. edulis** Bull. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 29.
M. Pisano (Savi, 1862; Bars., 1903).

264. **B. Satanas** Lenz. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 34.
S. Rossore (Arc., 1898), e presso Calcinaia (Bars., 1903).

265. **B. scaber** Bull. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 41.
S. Rossore (Arc., 1898).

266. **B. castaneus** Bull. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 45.
Nelle selve sabbiose di S. Rossore (Arc., 1898).

267. **Fistulina hepatica** (Schäff.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 54.
Presso tronchi di *Castanea* sp. in M. Pisano (Arc., 1867).

268. **Polyporus rufescens** (Pers.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 78.
Su radici di *Pirus amygdaliformis* Vill. (?) in Orto Bot. (Arc., 1889).

269. **P. sulphureus** (Bull.) Fr. [= **P. caudicinus** (Scop.) Köhe] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 104.
Su radici di *Castanea* sp. presso Asciano (Arc., 1885).

270. **P. Schweinitzii** Fr. [= **P. sistotremoides** (Alb. et Schw.) Lafar] - Sacc., *Syll.*, VI, p. 76.
Nella selva di Migliarino alla base di *Pinus* sp. (Bars., 1906).

271. **P. adustus** (Willd.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 125.
M. Pisano (Becc., 1859) e su tronchi morti nella selva Pisana (Becc., 1862) e in Orto Bot. (Arc., 1865).

272. **P. hispidus** (Bull.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 129.
Su tronchi di *Morus* sp. presso Vicopelago (Becc., 1859); presso Agnano (Arc., 1868); presso Calcinaia (Barsali, 1903).

273. **P. Wynnei** (Berk. et Br.) Cooke — Sacc., *Syll.*, VI, p. 264.
Su tronchi di *Quercus* sp. in Tombolo (Martelli, 1903).

274. **Fomes pseudoboletus** (Jacq.) Mür. [= **F. lucidus** (Leys.) Cooke] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 157.
Su tronchi di *Salix* sp. in M. Pisano (Becc., 1860) e in tronchi di *Ulmus* sp. (Arc., 1865).

275. **F. ulmarius** (Sow.) Gill. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 166.
Su tronchi di *Ulmus* sp. presso « Le Cascine » (Arc., 1867).

276. **F. fulvus** (Scop.) Gill. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 182.
Su tronchi vetusti nella selva Pisana (Becc., 1861 ; Arc. 1871).

277. **F. fraxineus** (Bull.) Cooke — Sacc., *Syll.*, VI, p. 199.
Su tronchi di *Sophora japonica* L. in Orto Bot. (Arc., 1884).

278. **F. rubriporus** (Quél.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 184.
Su tronchi di *Prunus laurocerasus* L. in Orto Bot. (Arc., 1903).

279. **Polystictus perennis** (L.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 210.
S. Rossore (Savi, 1862) e Tombolo (Martelli, Barsali, 1903).

280. **P. versicolor** (L.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 253.
Su tronchi presso Pisa (Bicchi, 1859) ; selva di Tombolo e M. Pisano (Bars., 1903).

281. **P. multicolor** (Schäff.) Sacc. [= **P. zonatus** (Nees.) Fr.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 260.
Su tronchi : Orto Bot. (Arc., 1868) ; Tombolo e Coltano (Bars., 1903).

282. **Poria mucida** Pers. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 294.
Su corteccia di *Quercus* sp. a S. Rossore (Savi, 1862; Arc., 1865-67); e in Selva di Coltano (Bars., 1903).

283. **P. Medulla-panis** (Jacq.) Pers. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 295.
Su corteccia di *Quercus* sp. in Selva Pisana (Savi, 1862; Arc. 1866).

284. **P. rufa** (Schrad.) Quel. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 304.
Su tronchi di *Fraxinus* sp. in M. Pisano (Becc., 1859).

285. **P. sinuosa** (Fr.) Cook. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 322 et XVII, p. 131.
Su rami di *Quercus* sp. per la selva Pisana (Becc., 1863).

286. **P. vitrea** Pers. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 286.
Alla base di foglie di *Jubaea spectabilis* H. R. et K. in Orto Bot. (Bars., 1906).

287. **P. obliqua** Acharius sec. Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 206.
Su tronchi di *Acer Campestre* L. presso Rigoli (Bars., 1906).

288. **P. ambigua** Bres. — Sacc., *Syll.*, XIV, p. 189.
Su tronchi putridi nella selva di Tombolo (Martelli, 1903).

289. **Trametes suaveolens** (L.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 338.
Presso Pisa (Arc., 1872).

290. **T. Pini** (Thome) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 345.
Su tronchi di *Pinus* sp. a S. Rossore (Becc., 1863, Arc., 1865-78) e a Tombolo (Bars., 1903).

291. **T. lutescens** (Pers.) Bres. [= **T. hispida** Bagl.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 346.
Su tronchi di *Olea fragrantis* in Orto Bot. (Arc., 1866) e M. Pisano (Rossetti, 1886).

292. **Deadalea quercina** (L.) Pers. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 370.
Su tronchi di *Quercus* sp. in selva Pisana (Becc., 1862, Arc., 1866).

293. **D. cinerea** Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 372.
Su tronchi presso M. Pisano (Becc., 1859),

294. **D. unicolor** (Bull.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 377.
M. Pisano, su tronchi (Arc., 1867).

295. **Merulius tremellosus** Schrad. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 411.
S. Rossore, su tronchi (Arc., 1867).

296. **M. molluscus** Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 416 et XVIII, p. 145.
Su rami morti di *Tillium* sp.: Orto Bot. (Savi, 1862).

297. **M. papyrinus** (Bull.) Quél. [= **M. corium** Fr.] — Sacc., *Syll.* VI, p. 413.
Su corteccia di *Quercus* sp.: Tombolo (Arc., 1899).

Fam. **Hydnaceae** Pers.

298. **Hydnum imbricatum** L. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 430.
In luoghi selvatici presso Vicopelago (Becc., 1859).

299. **H. subsquamosum** Batsch. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 431.
Pinete sopra S. Giuliano (Arc., 1865; Bars., 1903).

300. **H. levigatum** Fr. [= **H. gracile** Fr.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 435.
M. Pisano (Becc., 1859).

301. **H. repandum** L. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 435.
S. Rossore (Arc., 1864).

302. **H. cinereum** Bull. [= **H. compactum** Inseng.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 439.
Su terra di castagneto presso Vicopelago (Becc., 1859).

303. **H. hybridum** Bull. [= **H. velutinum** Fr.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 440.
ibidem (Becc., 1859) e presso Marina di Pisa (Bars., 1904).

304. **H. ferrugineum** Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 438.
Bosco di Pini presso Pisa (Savi, 1862; Bars., 1903).

305. **H. zonatum** Batsch. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 441.
In castagneti di M. Pisani (Becc., 1859).

306. **H. graveolens** Delast. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 442.
Monti Pisani (Becc., 1859) e selva Tombolo (Arc., 1873).

307. **H. melaleucum** Fr. [= **H. pullum** Schäff.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 443.
S. Rossore (Arc., 1864).

308. **H. membranaceum** Bull. [= **Odontia membranacea** (Bull.) Quèl.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 460.
Selva Pisana (Savi, 1862) e località detta « Ponte Rosso » (Arc., 1864).

309. **H. scrobiculatum** Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 440.
presso Castiglioncello (Bars., 1906).

310. **H. amicum** Quél. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 432.
Presso Agnano (Bars., 1903).

311. **H. nigrum** Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 442.
Marina di Pisa (Bars., 1904).

312. **H. dichroum** Pers. [= **H. pudorinum** Quél.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 483.
Su rami putridi: S. Rossore (Arc., 1899).

313. **Irpex decipiens** (Willd.) Sacc. [= **I. fusco-violaceus** (Ehrenb.) Fr.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 483.
Su tronchi di *Pinus* sp.: S. Rossore (Arc., 1866).

314. **I. paradoxus** (Schrad.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 490.
Su tronchi morti in Tombolo (Martelli, 1903).

315. **I. deformis** Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p, 491.
S. Rossore, (Arc., 1899).

316. **Sistotrema sublamellosum** (Bull.) Sacc. [= **S. confluens** Pers.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 480.
S. Rossore (Becc., 1862).

317. **Radulum orbiculare** Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 493.
Su legni putridi per la selva pisana (Arc., 1876).

318. **R. molariforme** (Pers.) Sacc. [= **R. molare** Fr.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 494.
Su tronchi di *Quercus* sp. nei boschi di Tombolo (Martelli, 1903).

Fam. **Clavariaceae** Cda.

319. **Sparassis ramosa** (Schäff.) Schröt. [= **S. crispa** (Wulf.) Fr.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 690.
Pinete di S. Rossore (Savi, 1862).

320. **Clavaria flava** Schäff. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 692.
Nei castagneti del M. Pisano (Becc., 1859) e, frequente, nelle colline di Calcinaia (Bars., 1903).

321. **Cl. abietina** Pers. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 701.
M. Pisano (Becc., 1859) e S. Rossore (Arc., 1866).

322. **Cl. flaccida** Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 702.
Tra il muschio in boschi vicino a Pisa (Arc., 1888).

323. **Cl. crispula** Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 705.
M. Pisano (Becc., 1859).

324. **Cl. cinerea** Bull. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 695.
Nei monti boscosi presso Agnano (Bars., 1903).

325. **Cl. labida** Schäff. [= **Cl. cristata** Holmsk.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 695.

var. **fallax.**

Tombolo (MARTELLI, 1903).

326. **Cl. rugosa** BULL. — SACC., *Syll.*, VI, p. 696.

Nei pressi di Tombolo, molto abbondante (MART. et BARS., 1903).

Fam. **Thelephoraceae** PERS.

327. **Cratarellus lutescens.** (PERS.) FR. — SACC., *Syll.*, VI, p. 515.

S. Rossore (SAVI, 1862).

328. **C. cornucopioides** (L.) PERS. — SACC., *Syll.*, VI, p, 515.

Nei castagneti dei Monti presso Vicopelago (BECC., 1859; SAVI, 1862).

329. **Telephora pallida** PERS. — SACC., *Syll.*, VI, p. 527.

Terra di pineta presso Vicopelago (BECC., 1859).

330. **T. palmata** (SCOP.) FR. — SACC., *Syll.*, VI, p. 529.

S. Rossore (SAVI, 1862).

331. **T. tristis** (BATSCH.) SACC. [= **T. terrestris** EHRH.] — SACC., *Syll.*, VI, p. 336 et XVII, p. 191.

S. Rossore (SAVI, 1862).

332. **T. laciniata** PERS. — SACC., *Syll.*, VI, p. 537.

Tra la terra nei monti di Buti (BARSALI, 1904).

333. **Stereum reflexum** (BULL.) SACC. [= **S. hirsutum** (WILLD.) FR.] — SACC., *Syll.*, VI, p. 563.

Su tronchi arborei presso Vicopelago (BECC., 1859); a S. Rossore (SAVI, 1862); ARC., 1865); presso Tombolo e su rami morti di *Populus* sp. a Calcinaia (BARS., 1903).

334. **S. ferrugineum** (BULL.) FR. — SACC., *Syll.*, VI, p. 565.

Su vetusti tronchi in selva di S. Rossore (SAVI, 1862).

335. **S. gausapatum** FR. — SACC., *Syll.*, VI, p. 560.

S. Rossore (MARTELLI, 1899).

336. **S. ochroleucum** FR. — SACC., *Syll.*, VI, p. 562.

Su vecchi tronchi di *Quercus* sp.: Tombolo (MART. e BARS., 1903).

337. **Hymenochœte ferruginea** (BULL.) BRES. [= **H. rubiginosa** SCHRAD.) LÉV.] — SACC., *Syll.*, VI, p. 589.

Alla base di *Quercus Ilex* L. nel boschi di S. Rossore (ARC., 1865).

338. **H. tabacina** (SOW.) LÉV. — SACC., *Syll.* VI, p. 590.

In Orto Bot. su legno cariato (ARC., 1869).

339. **Corticium cæruleum** (SCHRAD.) FR. — SACC., *Syll.*, VI, p. 614.

Su legno putrido e su foglie morte nei boschi di S. Rossore (BECC., 1861); Orto Botanico (ARC., 1867).

340. **C. confluens** FR. — SACC., *Syll.*, VI, p. 626.

Su tronchi di vecchio *Quercus* sp. nei boschi di Tombolo (MART., 1903).

341. **C. lucidum** Bres. — Sacc., *Syll.*, XVI, p. 191.
Su tronchi morti nei boschi di Migliarino (Bars., 1906).

342. **C. nigrescens** (Schrad.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 628.
Su rami di *Quercus* sp. nei boschi di Tombolo (Mart., 1903).

343. **C. comedens** (Nees.) Fr.— Sacc., *Syll.*, VI, p. 628 et IX, p. 235
Su rami di *Populus* sp. nei boschi di Migliarino (Bars., 1906).

344. **Peniophora carnea** (Willd.) Beck [= **P. quercina** (Pers.) Cooke] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 641.
S. Rossore (Arc., 1866).

345. **P. gigantea** (Fr.) Kerst. [= **Corticium giganteum** Fr.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 610.
Su corteccia di *Pinus* sp. nei boschi di Tombolo (Arc., 1873).

346. v. **papillata** Bres.
Su tronchi morti di *Pinus Pinea* L. nei boschi di Migliarino (Bars., 1906).

347. **Hypochnus granosus** (Berk. et Curt.) Bres. — Sacc., *Syll.*, XVII, p. 189.
Su tronchi morti nei boschi di Tombolo (Mart., 1903).

348. **H. Bresadolæ** Brinkm. — Sacc., *Syll.*, XVII, p. 185.
Su rami putrescenti nei boschi di Migliarino (Bars., 1906).

Orto **Gasterales** Willd.

Fam. **Lyocoperdaceae** Ehr.

349. **Lycoperdon atropurpureum** Vitt. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 125.
Selva Pisana (Savi, 1862).

350. **L. excipuliforme** Scop. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 127.
ibidem (Savi, 1862; Arc. 1864).

351. **L. marginatum** Vitt. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 127.
Selva Pisana (Savi, 1862; Arc.. 1864).

352. **L. perlatum** Pers. [= **L. gemmatum** Batsch.] — Sacc., *Syll.*, VII, p. 106.
Pineta di S. Rossore (Savi, 1862) e M. Pisano (Bars., 1905).

353. **L. hiemale** Bull. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 115.
Selva Pisana (Savi, 1862; Arc., 1864) e presso Calcinaia (Bars.,1905).

354. **L. cœlatum** Bull. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 115.
Selva S. Rossore (Savi, 1862).

355. **L. polymorphum** Vitt. [= **L. furfuraceum** Schoeff.] — Sacc., *Syll.*, VII, p. 110.
S. Rossore (Savi, 1856 e 1862).

356. **Bovista plumbea** Pers. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 96.
Nei boschi di S. Rossore (Savi, 1862) e presso Castagnolo (Savi, 1866).

357. **B. dermoxantha** (Vitt.) De Ton. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 101.
Prati, Cascine di S. Rossore (Savi, 1862).

358. **Gaester nanus** (Pers.) Hollòs [= **G. Schmideli** Vitt.] — Sacc., *Syll.*, VII, p. 76.
Nei boschi di S. Rossore (Becc., 1862; Savi, 1864; Martelli, 1879).

359. **G. elegans** Vitt. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 78.
S. Rossore (Savi, 1862).

360. **G. Michelianus** Smith. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 84.
Nei boschi pisani lungo il litorale (Savi, 1864; Mart., 1879).

361. **G. lageniformis** Vitt.. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 86.
Su terra di castagno in Orto Bot. (Savi, 1862).

362. **G. rufescens** (Pers). Fr. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 88.
Nei boschi di S. Rossore (Savi, 1892).

363. **G. mammosus** (Chev.) Fr. [= **G. hygrometricum** Pers.] — Sacc., *Syll.*, VII, p. 85.
Nella selva Pisana (Savi e Becc., 1862) e in campi coltivati (Bars., 1905).

Fam. **Sclerodermataceae** Fr.

364. **Scleroderma vulgare** (Hornemann) Fr. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 134.
Nei boschi di S. Rossore, alle Cascine (Savi e Becc., 1862), nell' Orto Bot. (Savi, 1862), e nei boschi di Tombolo (Bars., 1905).

365. **S. Gaester** Fr. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 138.
Boschi di S. Rossore (Savi e Becc., 1862).

Fam. **Nidulariaceae** Fr.

366. **Cyathus striatus** (Hudson) Pers., Hoffm. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 33.
Nei boschi di S. Rossore (Arc., 1874).

367. **Crucibulum vulgare** Tul. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 43.
Su rami putridi in M. Pisano (Arc., 1882).

368. **Nidularia farcta** (Roth.) Fr. et Nordh — Sacc., *Syll.*, VII, p. 29.
Nei boschi di S. Rossore (Savi, 1862).

Fam. **Hymenogastraceae** Vitt.

369. **Rhizopogon provincialis** Tul. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 163.
Nei boschi di S. Rossore (Savi, 1862).

370. **Rh. rubescens** Tul. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 161.
Nei boschi di S. Rossore (Savi, 1862).

Ordo **Phalloidales** Bref.

Fam. **Phallaceae** Fr.

371. **Ithyphallus impudicus** (L.) Fr. — Sacc., *Syll.*. VII, p. 8.
Selva Pisana (Becc., ?), Orto Bot. (Arc., 1862), Pontedera (Bars., 1905).

Fam. **Clathraceae** Fr.

372. **Clathrus cancellatus** (Tourn) Fr. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 19.
Nei boschi di Pisa e Migliarino, nei colli di Calcinaia e Collesalvetti e in Orto Botanico (Bars., 1905).

Sub.-cl. **Protobasidiæ** Bref.

Ordo **Tremelloidales** Agardh.

Fam. **Tremellaceae** Agardh.

373. **Auricularia mesenterica** (Dicks.) Fr. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 762.
Su legno morto in luoghi incolti e boscosi (Savi, 1862) e su tronco di *Broussonetia papyrifera* L'Herit. presso S. Giuliano (Arc., 1898).

374. **Hirneola auricola** (L.) Karst [= **H. auricula-Judæ** Berk.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 766.
Orto Botanico (Arc., 1865).

375. **Exidia arborea** (Huds). Sacc. [= **E. glandulosa** (Bull.) Fr.] — Sacc., *Syll.*, VI, p. 773.
Su rami putridi di *Quercus* sp. nei boschi di S. Rossore (Becc., 1861).

376. **Tremella mesenterica** Retz. — Sacc., *Syll.*, VI, p. 783.
Su rami putridi in Orto Botanico (Arc., 1872).

Ordo **Uredinales** (Brogn.) Dietel.

Fam. **Pucciniaceae** Schröt.

Sect. **Amerosporae** Sacc.

377. **Uromyces Fabæ** (Pers.) De Bary — Sacc., *Syll.*, VII, p. 531.
Su foglie di *Vicia Faba* L., ovunque (Bars., 1906; Verona, 1928-31).

378. **U. Trifolii** (Alb. et Schw.) Lév. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 534.
Su foglie e cauli di *Trifolium* sp. (Bars., 1906) e *Tr. pratensis* L. (Verona, 1929-30) in località diverse.

379. **U. lupinicolus** Bubak — Sacc., *Syll.*, VII, p. 554 et XVII p. 263.
Su foglie di *Lupinum album* L. nei pressi di Pisa (Verona, 1930-31).

380. **U. Pisi** (Persoon) De Bary — Sacc., *Syll.*, VII, p. 542.
Ecidi in foglie di *Euphorbia Cyparissias* L. presso Volterra (Verona, 1930).

381. **U. Poligoni** (Pers.) Fuck. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 533.
Su foglie e culmi di *Rumex Acetosella* L. presso Pisa (Bars., 1906).
Oss. probabilmente trattasi di *U. Acetosae* Schr.

382. **U. appendiculatus** (Pers.) Link. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 335.
Su foglie di *Phaseolus* sp. presso Pontedera (Bars., 1906) e su fagiuoli nani nelle vicinanze di S. Piero a Grado (Verona, 1931).

383. **U. Dactylidis** Otth. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 540.
Su foglie di *Ranunculus Ficaria* L. in luoghi vari (Bars., 1906).

384 **U. striatus** Schroeter — Sacc., *Syll.*, VII, p. 542.
Ecidi su foglie di *Euphorbia Cyparissias* L., uredo e teleutosori in *Medicago denticulata* e *sativa* L. presso Asciano (Mori, 1883; Bars., 1906).

385. **U. Rumicis** (Schum.) Winter — Sacc., *Syll.*, VII, p. 554.
Su foglie di *Rumex* sp.: Orto Bot. (Caruel), selva Pisana (Savi,?), e presso Pisa (Verona, 1930-31).

386. **U. Erythronii** (D. C.) Pass. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 564.
Su foglie di *Erythronium Dens-canis* L.: M. Pisano, Asciano e Orto Bot. (Bars., 1906).

387. **U. Scillarum** (Grev.) Wint. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 567.
Su foglie di *Bellevalia* sp. sul M. Pisano (Bars., 1906).

Sect. **Didymosporae** Sacc.

388. **Puccinia Graminis** Pers. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 622.
Su foglie di *Gaudinia fragilis* P. B. su M. Pisano (Savi, 1860) e *Tr. vulgare* in località varie (Bars., 1906; Verona 1925-31).

389. **P. glumarum** (Schm.) Erikss. et Herm. — Sacc., *Syll.*, XVII, p. 380.
Sulle glume di *Tr. vulgare* presso Pisa (Verona, 1929).

390. **P. Rubigo-vera** (D. C.) Wint. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 624.
Su infiorescenze di *Tr. sativum* L. presso Calcinaia (Bars., 1906) e Pisa (Savi, 1860).

391. **P. Malvacearum** Mont. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 625.
Su foglie e cauli di *Malva silvestris* L : Loc. varie (Bars., 1906; Verona, 1927-31).

392. **P. Iridis** (D. C.) Wallr. — Sacc., *Syll.*, VII, p. 657.
Su foglie di *Iris florentina* L. (Verona, 1929).

393. **P. Prostii** MONGEOT — SACC., *Syll.*, VII, p. 732.
Su foglie di *Tulipae* sp. in un giardino di Pisa (VERONA, 1928).

394. **P. arenariæ** (SCHUM.) WINT. — SACC., *Syll.*, p. VII, 683.
Su foglie di *Dianthus Caryophyllus* L. (VERONA, 1928), id.

395. **P. Gladioli** CAST. — SACC., *Syll.*, VII, p. 728.
Su foglie di *Glandiolus segetum* KER. GAWL. presso Pisa (SAVI, 1862) e Calcinaia (CARUEL, 1864).

396. **P. Balsamitæ** (STRAUSS.) RABENH — SACC., *Syll.*, VII, p. 647.
Su foglie di *ChrysanthemumB alsamita* L. (VERONA, 1929-31): camp. pisana.

397. **P. Chrysanthemi** ROZE — SACC., *Syll.*, XVI, p. 296.
Su foglie di *Chrysantemum* sp. in luoghi vari (BARS., 1906).

398. **P. Buxi** D. C. — SACC., *Syll.*, VII, p. 688.
Su foglie di *Buxus sempervirens* L. : M. Pisano (BECC., 1800) e Pisa (BARS., 1906).

399. **P. punctata** LINK. — TROTTER. *Ured.* I, p. 150 — **P. Galii** SCHW. — SACC. *Syll.*, VII, p. 600.
Su foglie di *Galium* sp. presso Calcinaia (BARS., 1906).

400. **P. Porri** (SOW.) WINT. — SACC., *Syll.*, VII, p. 605.
Su foglie *Allium Cepa* L. presso Calcinaia (BARS., 1906).

401. **P. Phragmitis** (SCHUM.) KOERN. — SACC., *Syll.*, VII, p. 630.
Su foglie e culmi di *Arundo phragmites* L. presso Bocca d' Arno (CARUEL, 1894), e di *A. Donax* L. presso Pontedera (BARS., 1906).

402. **P. Allii** (D. C.) RUDOLPHI — SACC., *Syll.*, VII, p. 665.
Su foglie di *Allium sativum* L. presso Pisa (BARS., 1906).

403. **P. Violæ** (SCHUM.) D. C. — SACC., *Syll.*, VII, p. 609.
Su foglie, piccioli e cauli di *Viola Canina* L. e *odorata* L. presso M. Pisano (BARS., 1906).

404. **P. Circeæ** PERS. — SACC., *Syll.*, VII, p. 686.
Su foglie di *Circaea lutetiana* L. presso Asciano (MLORI, 1889).

405. **P. Smyrnii** BIV. — SACC., *Syll.*, VII, p. 670.
Su foglie e picciuoli di *Smyrnium Olusatrum* L. in M. Pisano (BARS., 1906).

406. **P. annularis** (STRAUSS) SCHLECHT. — SACC., *Syll.*, VII, p. 689.
Su foglie di *Teucrium Chamaedrys* L. presso Asciano (BARS., 1906 .

407. **P. Agropyri** ELL. et EV. — SACC., *Syll.*, XI, p. 201; VII, p. 774.
Ecidi [*Ae. Clematidis* D. C.] su foglie di *Clematis vitalba* L.: Tombolo (BARS., 1906).

408. **P. Prunus-spinosæ** PERS. — SACC., *Syll.*, VII, p. 648.
Ecidi [*Ae. punctatum* PERS.] su foglie di *Anemone coronaria* L. in M. Pisano (BECC., 1860).

409. **Gymnosporangium confusum** PLOWRIGHT, Gard. Chrom. IV, 1888, p. 18.
Ecidi su foglie di *Cydonia vulgaris* L. presso Pisa (VERONA, 1928).

410. **G. Sabinæ** (DICKS) WINT. — SACC., *Syll.*, VII, p. 739.
Ecidi su foglie di *Pirus communis* L. presso Pisa (VERONA, 1928); teleutosori su foglie di *Juniperus phœnicea* L. presso Castiglioncello e Cecina (BARS., 1906) [1]).

411. **G. Juniperinum** (L.) FR. — SACC., *Syll.*, VII, p. 738.
Su rami di *Juniperus macrocarpa* S. et S. presso Cecina (BARS., 1906).

Sect. **Phragmosporae** SACC.

412. **Phragmidium violaceum** (SCHLUTZ.) WINT. — SACC., *Syll.*, VII, p. 744.
Su foglie di *Rubus fructicosus* L. presso Pisa (VERONA, 1930-31).

413. **Ph. subcorticium** (SCH.) WINT — SACC., *Syll.*, VII, p. 746.
Su foglie di *Rosa* sp. in M. Pisano e località diverse (CARUEL.?; BARSALI, 1906; VERONA, 1927-31).

Fam. **Coleosporiaceae** DIETEL.

Sect. **Phragmosporae** SACC.

414. **Coleosporium Campanulæ** (PERS.) LÉV. — SACC., *Syll.*, VII, p. 753.
Su foglie di *Campanula Rapunculus* L. presso Asciano (BARS., 1906).

415. **C. Petasitis** (D. C.) THÜM — SACC., *Syll.*, XXI, p. 720.
Su foglie di *Petasites officinalis* MOENCH. in luoghi selvatici presso Pisa (BARS., 1906).

416. **C. Tussilaginis** (PERS.) LÉV. — SACC., *Syll.*, XXI, p. 720.
Su foglie di *Tussilago Farfara* L. in luoghi selvatici presso Pisa (BARS., 1906).

417. **C. Senecionis** (PERS.) FR. — SACC., *Syll.*, VII, p. 751.
Su foglie di *Senecio vulgaris* L. in Orto Bot. e presso Pisa (BARS., 1906).

Fam. **Melampsoraceae** SCHRŒTER.

Sect. **Amerosporae** SACC.

418. **Melampsora Helioscopiæ** (PERS.) WINTER — SACC., *Syll.*, VII, p. 587; XXI, p. 604.
Su foglie di *Euphorbia Peplis* L., *E. Helioscopia* L., in luoghi vari (BARS., 1906).

---

[1]) Attualmente Castiglioncello e Cecina sono in Prov. di Livorno.

419. **M. populina** AUCT. — SACC., *Syll.*, VII, p. 590, 864 [**M. Laricis-populina** KLEBAHN, Ztschr, f. Pfanzenkrankh. XII, 1902, p. 23; TROTTER I, p. 401].
Su foglie di *Populus nigra* L. (BARS., 1906).

420. **Aecidium valerianellæ** BIV. — SACC., *Syll.*, VII, p. 797.
Ecidi in foglie di *Valerianella olitoria* POLL. presso Cascina (CARUEL?).

421. **Caeoma pulcherrimum** BUBAK — SACC., *Syll.*, XVII, p. 459.
Su foglie di *Mercurialis annua* L.: località varie, (BARS., 1906).

Sub.-cl. **Hemibasidiae** SCHRÖT.

Ordo **Ustilaginales** TUL.

Fam. **Tilletiaceae** TUL.

422. **Tilletia Tritici** (BEJERK.) WINT. — SACC., *Syll.*, VII, p. 481.
Su cariossidi di *Tr. vulgare* presso Pisa (BARS., 1906; VERONA 1929).

423. **Urocystis Anemones** (PERS.) WINT. — SACC., *Syll.*, VII, p. 518.
Su foglie di *Helleborus viridis* L. nei Monti Pisani (BARS., 1906) e su foglie e culmi *Ranunculus repens* L. presso Pisa (VERONA, 1931).

424. **Graphiola phœnicis** (MUG.) POIT. — SACC., *Syll.*
Su foglie di *Phoenis dactylifera* L. in Orto Bot. (BARS., 1906).

Fam. **Ustilaginaceae** TUL.

425. **Ustilago Tritici** (PERS.) JENS. — SACC., *Syll.*, IX, p. 283.
Su infiorescenze di *Tr. vulgare* presso Pisa (VERONA, 1927-31).

426. **U. Avenæ** (PERS.) JEUS. — SACC., *Syll.*, IX, p. 283.
Su infiorescenze di *Avena sativa* L. presso Pontedera (BARS., 1906) e Pisa (VERONA, 1928-31).

427. **U. Cynodontis** (PASS.) CZI. — Fungi Aternenses — Atti Ist. Bot. Pavia ser. III, v. 3, p. 153.
In infiorescenze di *Cynodon Dactylon* L. presso Pisa (VERONA, 1930-31): negli stessi anni fu ancora trovato abbondantemente presso Antignano in Prov. di Livorno.

428. **U. Maydis** (D. C.) TUL. — SACC., *Syll.*, VII, p. 472.
Su infiorescenze e culmi di *Zea Mays* L. (BARS., 1906) in località varie presso il R. Ist. Sup. Agrario in coltivazioni a scopo sperimentale (VERONA, 1931).

429. **U. Sorghii** (LINK.) CLINTON.— SACC., *Syll.*, XVII, p. 487.
Negli ovari di *Sorghum saccharatum* MOENCH presso Bientina (BARS., 1906).

430. **U. segetum** (Bull.) Ditm. — Sacc., *Syll.*. VII, p. 461.
Su infiorescenze di varie Graminacee (Bars., 1906).
431. **U. violacea** (Pers.) Funck.— Sacc., *Syll.*, VII, p. 474.
In ovari di *Silene* sp. presso Asciano (Caruel. ?).
432. **U. Bromivora** Fisch. de Waldb.— Sacc., *Syll.*, VII, p. 461.
Su infiorescenze di *Bromus sterilis* L. presso Pisa (Verona, 1931).

Series **DEUTEROMYCETES** Sacc.

Ordo **Sphaeropsidales** (Lév,.) Lindau.

Fam. **Sphaerioidaceae** Sacc.

Sect. **Hyalosporae** Sacc.

433. **Phyllosticta laurella** Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 18.
Su foglie di *Laurus nobilis* L. presso Pisa (Verona, 1929).
434. **Ph. nuptialis** Thuen. — Sacc., *Syll.*, III, p. 9.
Su foglie di *Myrtus communis* L. in M. Pisano (Becc., ?).
435. **Ph. Bolleana** Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 15.
Su foglie di *Evonimus japonicus* L. f. presso Pisa (Verona, 1929).
436. **Ph. prunicola** (Opiz.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 4.
Su foglie di *Prunus Cerasus* L. in R. Ist. Sup. Agr. (Verona, 1929).
437. **Ph. hedericola** Sm. et Mont. — Sacc., *Syll.*, III, p. 20.
Su foglie di *Hedera Helix* L. presso Pisa (Verona, 1930).
438. **Ph. limbalis** Pers. — Sacc., *Syll.*, III, p. 24 et IX, p. 113.
Su foglie *Buxus sempervirens* L. in Orto Bot. (Becc., 1861).
439. **Ph. Camelliæ** West. — Sacc., *Syll.*, III, p. 25.
Su foglie di *Camellia japonica* in R. Ist. Sup. Agr. (Verona, 1929) [1]).
440. **Ph. Eucalypti** (Curr.) West. — Sacc., *Syll.*, III, p. 38.
Su foglie di *Eucalyptus* sp. in Orto Bot. (Verona, 1929).
441. **Ph. Saponariæ** (Fuck.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 43.
Su foglie di *Saponaria officinalis* L. in Orto Bot. (Becc., ?).
442. **Phoma Napobrassicæ** Rosh. — Sacc., *Syll.*, XI, p. 488.
Su cauli di *Brassica oleracea* L. presso Pisa (Verona, 1926).
443. **Ph. Paulowniæ** Thuern — Sacc., *Syll.*, III, p. 92.
Su corteccia di *Paulownia* sp. in Orto Bot. (Berl. et Peglion, 1892).
444. **Ph. striæformis** Dur. et Mont. — Sacc., *Syll.*, III, p. 131.
Su cauli morti di *Ricinus communis* L. in Orto Bot. (Berl. et Pegl., 1892).

---

1) O. Verona. *Osservazioni sul parassitismo della Phyllosticta Camelliae West.* Pisa, 1929.

445. **Ph. glandicola** (Desm.) Lév. — Sacc., *Syll.*, III, p. 151.
Su ghiande di *Quercus* sp. in Orto Bot. (1862) e in Selva Pisana (1863).

446. **Ph. Cact.** var. **Opuntiæ** Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 138.
Su cauli di *Opuntia Ficus-indica* Mill. in Orto Bot. (1864).

447. **Ph. populicola** Karst. — Lindau, Kryptogamenflora f. Anfänger, Bd. 2, 2, pag. 68.
Su tronchi e rami di *Populus tremula* L. presso S. Benedetto (Pisa) (Verona, 1932).

448. **Macrophoma japonica** Pass. — Sacc., *Syll.*. X, p. 196.
Su foglie di *Camellia japonica* in Orto Bot. (Becc., 1861) e su foglie di *Evonymus japonicus* L. f. presso Pisa (Verona, 1931).
Oss. Picnidii di μ 150-120 e spore ellissoidali, jaline, granulose di μ 28-30×6-4-6,8.

449. **M. Oleæ** (D. C.) Berl. et Vogl. — Sacc., *Syll.*, X, p. 204.
Su foglie di *Olea europaea* L. in M. Pisano (Beccari, ?).

450. **M. crateriformis** (Dur. et Mont.) Berl. et Vogli. — Sacc., *Syll.*, III, p. 112.
Su foglie di *Phylliraea* sp. in M. Pisano (Becc., 1859).

451. **M. Aconiti** Berl. et Pegl. — l. c., p. 159.
Su cauli di *Aconitum Napellus* L. in Orto Bot., (1862).

452. **Aposphæria putaminum** (Speg.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 177.
Su *Prunus Armeniaca* L. in Orto Bot. (Becc., 1864).

453. **Vermicularia Eryngii** (Cda.) Fueck. — Sacc., *Syll.*, III, p. 227.
Su cauli di *Eryngium campestre* L. in M. Pisano (1859) e di *Aconitum Lycoctonum* L. in Orto Bot. (Becc., 1862).

454. **Cytospora ambiens** Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 268.
Su rami decorticati di *Ulmus campestre* L. in Orto Bot. (Becc., 1862).

455. **C. Salicis** (Cda.) Rabh. — Sacc., *Syll.*, III, p. 261.
Su rami di *Salix vitellina* in Orto Bot. e su rami di *Salix Alba* L. presso Vicopelago (Berl. e Pegl., 1892).

456. **C. leucosperma** (Pers.) Fr. — Sacc., *Syll.*, III, p. 268.
Su rami di *Quercus Ilex* L. presso Vicopelago (Becc., 1859).

457. **C. oleina** Berl. et Pegl. — l. c., p. 161.
Su rami secchi di *Olea europaea* L. in M. Pisano (Becc., ?).

458. **C. incarnata** Fr. — Sacc., *Syll.*, III, p. 263.
Su rami secchi di *Salix* sp. presso il Gombo (Berl. e Pegl., 1892).

459. **C. asterophora** Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 254.
Su rami di *Prunus spinosa* L. presso il M. Pisano (Berl. e Pegl., 1892).

460. **C. Laurocerasi f. ramulorum** Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 276.
Su corteccia di *Prunus Laurocerasus* L. in Orto Bot. Pis. (Berl. e Pegl., 1892).

Sect. **Phaeosporae** Sacc.

461. **Sphæropsis Ellisii** Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 300.
Su corteccia di *Pinus* sp. in Selva Pisana (Berl. e Pegl., 1892).

462. **Haplosporella Ribis** Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 324.
Su rami di *Ribes rubrum* L. in Orto Bot. (Becc., ?).

Sect. **Hyalodidymae** Sacc.

463. **Ascochyta donacina** Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 406.
Su culmi verosimilmente di *Arundo Donax* L. presso Pisa (Becc., 1862).

464. **A. Pisi** Lib. — Sacc., *Syll.*, III, p. 397.
Su frutti di *Pisum sativum* L. presso Pisa (Verona, 1929).

465. **A. populorum** (Sacc. et Roum.) Vogl. — Sacc., *Syll.*, III, p. 394.
Su foglie di *Populus canadensis* Moench. presso Pisa (Perotti e Bonuccelli, 1929) [1].

466. **A. Medicaginis** Bres. — Sacc., *Syll.*, XVI, p. 928.
Su foglie di *Medicago arborea* L. presso Pisa (Verona, 1930) [2].

467. **Diplodina Pisana** Berl. et Pegl. — Op. cit. p. 167.
Su legno decorticato verosimilmente di *Salix:* Orto Botanico, 1892.

Sect. **Phaeodidymae** Sacc.

468. **Diplodia Calycanthi** (Schw.?) Speg. — Sacc., *Syll.*, III, p. 342.
Su rami morti di *Calycanthus odorosus* in Orto Bot. (Berl. e Pegl., 1892).

469. **D. Camelliæ** Berl. et Pegl. — Berl. et Pegl., l. c., p. 163.
Su foglie di *Camellia japonica* in Ort. Bot. (Becc., 1861).

470. **D. Rubi** Fr. — Sacc., *Syll.*, III, p. 339; Berl. et Pegl., l. c. p. 163.
Su sarmenti morti di *Rubus* sp. presso Vicopelago (Becc., ?).

---

1) R. Perotti e G. Bonuccelli. *Rapporti tra involuzionismo e virulenza nei riguardi del « Macrosporium commune »* Rabh. Pisa, 1929.

2) Tale forma fu rinvenuta altresì in Prov. di Livorno, più precisamente presso Antignano, nei giardini della Villa del Prof. Comm. Sen. Napoleone Passerini.

471. **D. viticola** DÉSM. — SACC., *Syll.*, III, p. 332; BERL. et PEGL., l. c., p. 164.
Su sarmenti di *Vitis* sp. presso Vicopelago (BECC., ?).

472. **D. Bacchi** PASS. et THUM. — SACC., *Syll.*, III, p. 332, BERL. et PEGL. l. c. p. 164.
Su sarmenti secchi di *Vitis vinifera* L. presso Vicopelago (BERL. e PEGL., 1892).

473. **D. Rusci** SACC. et TRAV. — SACC., *Syll.*, III,, p. 370.
Su cauli di *Ruscus aculeatus* L. e *Smilax sempervirens* in Orto Bot. (BERL. e PEGL., 1892).

474. **D. conigena** DÉSM. — SACC., *Syll.*, III, p. 359.
Su strobili di *Pinus Pinea* L. in Selva Pisana (BECC., 1862).

475. **D. sycina** MONT. — SACC., *Syll.*, III, p. 350.
Su rami di *Ficus Carica* L. in M. Pisano (BERL. e PEGL., 1892).

476. **D. rosarum** FR. — SACC., *Syll.*, III, p. 338.
Su rami di *Rosa* sp. in Orto Bot. (BERL. e PEGL., 1892).

477. **D. Hederæ** FUCK. — SACC., *Syll.*, III, p. 344.
Su rami di *Hedera* sp. in Selva Pisana (BECC., 1861).

478. **D. Mutila** FR. et MONT. — SACC., *Syll.*, III, p. 353.
Su corteccia di *Populus nigra* L. in Selva Pisana (BECC., 1863).

479. **Botryodiplodia congesta** (LÉV.) SACC. — SACC.,*Syll.*, III, p. 378.
Su corteccia di piante arboree (BECC., 1861) in Orto Botanico.

Sect. **Phaeophragmiae** SACC.

480. **Hendersonia sarmentorum** WEST. — SACC., *Syll.*, III, p. 420; BERL. et PEGL., l. c., p. 167.
Su sarmenti morti di *Vitis vinifera* L. presso Vicopelago (BERL. e PEGL., 1892).

481. **H. aesculinicola** BERL. et PEGL. — BERL. et PEGL., l. c., p. 167.
Sul pericarpio dei frutti di *Aesculus Hippocastanum* L. presso Pisa (BECC., ?)

Sect. **Scolecosporae** SACC.

482. **Septoria Chrysanthemi** ALLESCH. — SACC., *Syll.*, XI, p. 542.
Su foglie di *Chrysantemum* sp. in Orto Bot. (VERONA, 1929).

483. **S. Unedinis** ROB. et DESM. — SACC., *Syll.*, III, p. 493.
Su foglie di *Arbustus Unedo* L. presso Migliarino (VERONA, 1929).

Fam. **Excipulaceae** Sacc.

Sect. **Hyalophragmiae** Sacc.

484. **Dinemasporium graminum** Lév. — Sacc., *Syll.*, III, p. 683.
Su culmi di Graminacee in Orto Bot. (1862).

485. **D. hispidulum** (Schrad.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 685.
Su rami di *Robinia* sp. in Orto Bot. (1861).

Ordo **Melanconiales** (Cda) Sacc. et Trav.

Fam. **Melanconiaceae** Cda.

Sect. **Phaeosporae** Sacc.

486. **Melanconium stromaticum** Cda. — Sacc., *Syll.*, III, p. 750 ; Berl. et Pegl., l. c., p. 169.
Su corteccia di *Pirus* sp. presso Vicopelago (Berl. e Pegl., 1892).

Sect. **Hyalodidymae** Sacc.

487. **Marsonia Juglandis** (Lib.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 768.
Su foglie di *Junglans regia* L. presso Vicopelago (Berl. e Pegl., 1892).

488. **M. Violæ** (Pass.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, III, p. 770.
Su foglie di *Viola* sp. presso Pisa (Verona, 1929).

Sect. **Phaeophragmiae** Sacc.

489. **Coryneum microstictum** B. et Br. — Sacc., *Syll.*, III, p. 775.
Su sarmenti di *Ruta* sp. in M. Pisano (Becc., ?).

490. **Pestalozia funerea** Désm. — Sacc., *Syll.*, III, p. 791.
Su foglie di *Cunninghamiae sinensis* e *Quercus Ilex* L. in Orto Bot. (Berl. e Pegl., 1892).

491. **P. conigena** Lév. — Sacc., *Syll.*, III, p. 793.
Su strobili di *Thuya* sp. presso Pisa (Berl. e Pegl., 1892).

Ordo **Hyphales** (Mart.) Sacc. et Trav.

Fam. **Tuberculariaceae** Ehrb.

Sect. **Hyalosporae** Sacc.

492. **Tubercularia vulgaris** Tode — Sacc., *Syll.*, IV, p. 638.
In selva Pisana (Becc.,?) e su rami *Tilia* sp. presso Pisa (Perotti e Bonaventura, 1926) [1].

---

[1]) R. Perotti e G. Bonaventura. *Ricerche ed osservazioni sulla biologia ed in specie sul parassitismo della « Tubercularia vulgaris »*. Tode. Boll. R. Ist. Sup. Agr., Pisa, 1926.

Sect. **Hyalophragmiae** Sacc.

493. **Fusarium Dianthi** Prill. et Delacr. — Sacc., *Syll.*, XVI, p. 1100.
Sul colletto di piante di *Dianthus Caryophyllus* L. presso Pappiana (Verona, 1931) [1]).

494. **F. Martii** App. et Wr. [2]).
Su infruttescenze di *Nerium Oleander* L. associato a *Bact. Tonellianum*, Ferr. nei préssi di Pisa (Verona e Franchini, 1929) [3]).

495. **F. reticulatum** [2]).
Su foglie di *Tr. vulgare* L. presso Pisa (Verona, 1931).

496. **F. herbarum** (Cda) Fr. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 701.
ibidem.

Fam. **Dematiaceae** Fr.

Sect. **Amerosporae** Sacc.

497. **Coniosporium Arundinis** (Corda) Sacc. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 243.
Su culmi di *Arundo Donax?* presso Pisa (Verona, 1932).

498. **Ellisiella Ari** Pass. — Sacc., *Syll.*, X, p. 592.
Su foglie di *Arum italicum* Mill. presso Montecalvoli (Verona, 1931).

Sect. **Didymosporae** Sacc.

499. **Cycloconium oleaginum** Cast. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 343 e X, p. 569.
Su foglie di *Olea europaea* L. in località diverse (Verona, 1927-30).

500. **Fusicladium pirinum** (Lib.) Fuck. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 346.
Su frutti di *Pirus communis* L. presso Soiana (Verona, 1931).

501. **Cladosporium herbarum** (Pers.) Link. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 350.
Fu isolato più volte dal terreno; rinvenuto su foglie di *Brassica oleracea* L. (Verona, 1932) e *Olea europaea* L. insieme ad altre Demaziacee [4]) (Perotti e Verona); e su frutti di *Pisum sativum* L. presso Pisa e ad Antignano in Prov. di Livorno (Verona, 1931). [Cugini e Macchiati descrissero sui frutti di Pisello un *Cl. Pisi* al quale potevasi riferire la specie rinvenuta se, ulteriormente, non fosse stata dimostrata l' identicità delle due forme. v. M. Curzi e M. Barbaini in Atti Ist. Bot. dell'Un. di Pavia s. III, v. III, 1927].

---

1) Fu causa di gravi danni in una estesa coltivazione di Garofani.

2) La determinazione di *Fus. Martii*, *reticulatum* ed *herbarum* fu eseguita dal noto specialista Prof. H. W. Wollenweber.

3) O. Verona e R. Franchini. *Il « Fus. Martii » App. et Wr. nella micobatteriosi dell'Oleandro.* Boll. R. Ist. Sup. Agr. Pisa, 1930.

4) R. Perotti e O. Verona. *Indagini sui rapporti tra sviluppo della fumaggine negli olivi e trattamenti dachicidi.* Boll. R. Ist. Sup. Agr. di Pisa, 1929.

502. **Fumago vagans** PERS. — SACC., *Syll.*, IV. p. 547.
Su foglie di *Vitis vinifera* L. presso Putignano, Capannoli, Pisa (VERONA, 1929 e 1931).

Sect. **Phragmosporae** SACC.

503. **Clasterosporium carpophilum** (LÉV.) ADEH. — FERR., Hyphales, p. 368.
Su foglie e talvolta sui frutti di *Prunus Persica* STOK. ovunque frequentissimo (VERONA, 1926-31).

504. **Heterosporium gracile** (WALLR.) SACC. — SACC., *Syll.*, IV, p. 480.
Su foglie di *Iris florentina* L. presso Pisa (VERONA, 1928).

Sect. **Dictyosporae** SACC.

505. **Macrosporium commune** RABH. — SACC., *Syll.*, IV, p. 524.
Isolato più volte dal terreno; da foglie di *Olea europaea* L. insieme ad altre Dematiacee (PEROTTI e VERONA, 1929) [1]), da foglie di *Tr. vulgare* L. (VERONA, 1931), da foglie di *Populus canadensis* MOENCH. (PEROTTI e BONUCCELLI, 1929) [2]), da frutti di *Solanum Lycopersicum* L. (VERONA, 1932) nei pressi di Pisa, e nell'acqua di conduttura (VERONA, 1932).

506. **Alternaria Brassicæ** (BERK.) SACC. — SACC., *Syll.*, IV, p. 546.
Su infiorescenze di *Brassica oleracea* L. presso Pisa (VERONA, 1929).

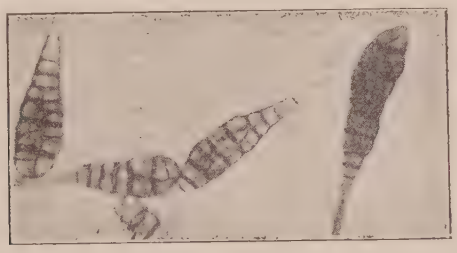
507. **Alt. tenuis** NEES. SACC., *Syll.*, IV, p. 545.
Su foglie di *Olea europaea* L. (PEROTTI e VERONA, 1929) e infiorescenze di *Brassica oleracea* L. presso Pisa (VERONA, 1931-32).

508. **Alt. sp.** (n. sp. ?).
Maculis epiphyllis, internerviis, brunneis, sparsis v. confluentibus; conidiophoris olivaceis, caespitosis, curvulis, aliquando erectis, septatis apice rotundatis vel clavatis μ 120 - 140×3. 5-4; *conidiis brunneis, apice hyalino, obclavatis,* 6-8 *transverse septatis et* 2-5 *septis longitudinalis v. obliquis praeditis* μ 96-120×22-26.
Hab. *in foliis Tritici vulgaris pr. Pisas.*

---

1) *Op. cit.*
2) *Op. cit.*

Questa Alt. sp. fu rinvenuta su foglie di grano attaccato da ruggine verso la metà di giugno del 1931. Essa forma, specialmente nelle vicinanze delle tacche uredosoriche, delle macchie nerastre, isolate o confluenti, sì che le foglie assumono quell' aspetto caratteristico del « nerume » dovuto, come é noto, a presenza di Demaziacee tra cui, frequentemente, *Alt. tenuis* NEES. *Cladosporium herbarum* (PERS.) LINK., *Cl. gramineum* CDA, *Acremoniella occulta* CAV., *Acr. verrucosa* TOGN.



Conidi di *Alt. sp.* (n. sp.?)

Per mancanza di tempo la nostra specie non fu possibile isolarla onde con più sicurezza procedere al suo riferimento sistematico. Comunque, dai caratteri fissati attraverso l' esame microscopico, a parte la matrice su cui fu rinvenuta, per la lunghezza che presentano i conidiofori si propende credere che non possa identificarsi con l' *Alt. Brassicae* nonostante le dimensioni di conidi richiamino, di questa, la var. *macrospora* SACC. (*Syll.*, p. 546) e la v. *exitiosa* (KUHN.) FERR. (Hyphales, 8, p. 521). Sarebbe più probabilmente vicina al *Alt. Solani* (ELL. et MART.) SORAUER (FERR. Hyphales, 8, p. 524) ma anche da questa si staccherebbe per la maggior lunghezza di conidiofori e la maggior larghezza dei conidi sempre prescindendo dalla matrice il valore della quale non si vuole sopravalutare trattandosi di un genere di funghi prevalentemente saprofita e ubiquitario.

509. **Alternaria Citri** PENZIG — SACC., *Syll.*, IV, p. 546.
Su frutti di *Citrus Limonum* RISSO presso Pisa (VERONA, 1932).

Sect. **Seolescoporae** SACC.

510. **Cercospora beticola** SACC. — SACC., *Syll.*, IV, p. 456.
Su foglie di *Beta vulgaris* L. frequentissimo ovunque nella campagna pisana (VERONA).

511. **C. Capparidis** SACC. — SACC., *Syll.*, IV, p. 435.
Su foglie di *Capparis spinosa* L. in Orto Bot. (VERONA, 1929).

Fam. **Mucedinaceae** Link.

Sect. **Hyalosporae** Sacc.

512. **Oidium Evonymi-japonici** (Arc.) Sacc. — Sacc., *Syll.*, XVIII p. 506.
Su foglie di *Evonymus japonicus* L. f. ovunque frequentissimo (Verona, 1928-31).

513. **O. leucoconium** Desm. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 41.
Su foglie e rami di *Rosa* sp. in località diverse (Verona, 1929, 30 e 31).

514. **O. monilioides** (Nees.) Link. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 46.
Su foglie di *Tr. vulgare* L. e *Avena sativa* L. presso Pisa (Verona, 1929).

515. **O. quercinum** Thüm, — Sacc., *Syll.*, IV, p. 44.
Su foglie di *Quercus* sp. presso Montecalvoli (Verona, 1931).

516. **Aspergillus niger** v. Thieg. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 75.
Su cariossidi di *Zea Mays* L. presso Pisa (Verona, 1929) [1]).

517. **A. varians** Wehm. — Sacc., *Syll.*, XVI, p. 1028.
Isolato dal terreno presso Pisa (Verona, 1929).

518. **Penicillium crustaceum** (L.) Fr. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 68.
Isolato dal terreno, dall' aria e da sostanze organiche in putrefazione (Verona).

519. **Botrytis cinerea** Pers. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 129.
Su infruttescenze di *Ricinus communis* L. nel campo sperimentale del R. Istituto Sup. Agrario (Perotti e Bonaventura) [2]), su foglie di *Vitis vinifera* L. presso Pisa (Verona, 1931) e su infiorescenze di *Brassica oleracea* L. (Verona, 1932) sempre nei pressi di Pisa.

Sect. **Hyalodidymae** Sacc.

520. **Tricothecium roseum** (Pers.) Link. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 178.
Isolato da foglie putrescenti (Verona, 1930) [3]).

Sect. **Hyalophragmiae** Sacc.

521. **Ramularia Cynaræ** Sacc. — Sacc., *Syll.*, IV, p. 208.
Comune su foglie di *Cynara Scolymus* L. nei pressi di Pisa (Verona, 1930-31).

---

1) O. Verona e E. Bagnoli. *Aspergillosi delle cariossidi di Mais.* Boll. R. Ist. Sup. Agr. v. VII, 1931.

2) R. Perotti e G. Bonaventura. *Attacchi di « Botrytis cinerea » Pers. su infruttescenze di Ricino.* Boll. R. Ist. Sup. Agr., Pisa, 1927.

3) O. Verona. *Alcune osservazioni colturali su Tr. roseum*, Link. Boll. R. Ist. Sup. Agr., Pisa, 1930.

522. **R. pratensis** SACC. — SACC., *Syll.*, VII, p. 215.
Su foglie di *Rumex conglomeratus* MULL. presso l' Ist. Sup. Agr. (VERONA, 1931).

523. **R. Malvæ** FUCK — SACC., *Syll.*, IV, p. 205.
Su foglie di *Malva* sp. presso Pisa (VERONA, 1930).

524. **R. Coleosporii** SACC. — SACC., *Syll.*, IV, p. 211.
Su foglie di *Petasites* sp. presso l' Orto Bot. (VERONA, 1929), e *P. fragrans* PRES. (VERONA, 1932).

525. **R.Tulasnei** SACC. — SACC., *Syll.*, IV, p. 203.
Su foglie di *Fragaria vesca* L. presso Pisa (VERONA, 1928-31).

APPENDICE

Ascomycetae:

526. **Cœlosphæria Beccariana** BERL. et PEGL. — BERL. e PEGL. l. c.
Su legno cariato in Selva Pisana BECC., ?).

527. **Cryptosphæria populina** (PERS.) SACC. — SACC., *Syll.*, I, p. 183.
Su corteccia di *Populus nigra* L. in Selva Pisana (BECC., 1862).

528. **Phæopeltosphæria caudata** BERL. et PEGL. — BERL. e PEGL., l. c.
Su rami e corteccie di piante presso Vicopelago (BECC., 1860).

Basidiomycetae:

529. **Pisolithus crassipes** (D.C.) SCHRÖTER — SACC., *Syll.*, VII, p.147 e 490.
Sul monte Pisano (BECC., 1809).

530. **P. arenarius** ALB. et SCHWEIN. [= **Polysaccum Pisocarpium** FR. — SACC., *Syll.*, VIII, p. 148].
Sulle sabbie di S. Rossore (SAVI e BECC., 1862).

531. **Secotium acuminatum** MONT. — SACC., *Syll.*, VII, p. 54.
Selva Pisana (BECC., 1862).

532. **Sphærobolus stellatus** TODE — SACC., *Syll.*, VII, p. 46.
Su rami putridi nei boschi di Migliarino (BARS., 1906).

333. **Tylostoma mammosum** (MICH.) FR. — SACC., *Syll.*, VII, p. 60.
Nell' Orto Bot. (SAVI, 1861).

534. **T. fimbriatum** FR. — SACC., *Syll.*, VII, p. 63.
Selva Pisana (ARC., 1864).

INDICE DELLE MATRICI

ACER
Polystictus
Rhytisma
ACONITUM
Macrophoma
Vermicularia
ÆGOPODIUM
Plasmopara
ÆSCULUS
Hendersonia
Mycena
ALLIUM
Puccinia
Sclerotinia
ALTHAEA
Gibberella
ALNUS
Lasiosphæria
Lentinus
Xylaria
ANEMONE
Puccinia
ARBUSTUS
Septoria
ARUM
Ellisiella
ARUNDO
Ascochyta
Coniosporium
Lophiostoma
Pleospora
Puccinia
AVENA
Oidium
Ustilago
BELLEVALIA
Uromyces
BETA
Cercospora
BOMBYCIS
Cordyceps
BRASSICA
Alternaria
Olpidium
Phoma
BROMUS
Ustilago
BROUSSONETIA
Auricularia
BUXUS
Nectria
Puccinia
Phyllosticta
CAMAELLIA
Diplodia
Limacinia
Macrophoma
Phyllosticta
CALYCANTHUS
Diplodia
CAMPANULA
Coleosporium
CAPPARIS
Cercospora
Cystopus
CAPSELLA
Cystopus
CAREX
Phyllachora
CARLINA
Erysiphe
CASTANEA
Anthostoma
Diathype
Fistulina
Gloniopsis
Polyporus
Teichospora
CHAMAEROPS
Anthostomella
CHENOPODIUM
Peronospora
CHEIRANTHUS
Peronospora
CRHYSANTHEMUM
Puccinia
Septoria
CIRCAEA
Puccinia
CITRUS
Alternaria
Eutypa
CLAVARIA
Helminthosphæria
CLEMATIS
Puccinia
COLUTEUS
Pleospora
CORYLUS
Melanomma
CUCURBITA
Spæroteca
CUNNINGHAMIUS
Pestalozia
CYDONIA
Gymnosporangium
CYNARA
Ramularia
CYNODON
Phyllachora
Ustilago
DIANTHUS
Fusarium
Puccinia
DIOSPIROS
Saccharomyces
ELAPHOMYCETE
Cordyceps
ERYNGIUM
Pleospora
Vermicularia
ERYTHRONIUM
Uromyces
EUCALYPTUS
Claudopus
Phyllosticta
EUPHORBIA
Melampsora
Uromyces
EVONIMUS
Macrophoma
Oidium
Phyllosticta
FAGUS
Fenestella
Nectria
FICUS
Diplodia
FRAGARIA
Ramularia
Sphærella
FRAXINUS
Hysterographium
Pleospora
Poria
Thyridaria
GALIUM
Puccinia
GAUDINIA
Puccinia
GLADIOLUS
Puccinia
GLAUCIUM
Pleospora
HEDERA
Diplodia
Eutypa
Hypoderma
Nectria
Phyllosticta
Trochila
HELICHRYSUM
Heptameria
HELLEBORUS
Urocystis
HUMULUS
Sphaerotheca
IRIS
Heterosporium
Puccinia
JUBAEA
Polystictus
JUGLANS
Marsonia
JUNIPERUS
Gymnosporangium
LACTUCA
Bremia
LAGERSTROEMIA
Armillaria

LAURUS
Hypocrea
Phyllosticta
LAVATERA
Gibberella
LOLIUM
Claviceps
LUPINUS
Pleospora
Uromyces
MALVA
Puccinia
Ramularia
MEDICAGO
Ascochyta
Uromyces
MERCURIALIS
Caeoma
MORUS
Botrysphaeria
Dothidea
Gibberella
Polyporus
MYRTUS
Phyllosticta
NERIUM
Capnodium
Fusarium
OLEA
Alternaria
Antennaria
Cladosporium
Cycloconium
Cytospora
Hysterium
Macrophoma
Macrosporium
Marasmius
Melanomma
Stictis
Trametes
OPUNTIA
Phoma
PAPAVER
Peronospora
PAULOWNIA
Phoma
PETASITES
Coleosporium
Ramularia
PHASEOLUS
Uromyces
PHŒNIX
Graphiola
PHILLYREA
Macrophoma
PINUS
Aulographum
Diplodia
Lophodermium
Irpex
Peniophora
Polyporus
Sphaeropsis
Tricholoma
PIRUS
Botrysphaeria
Exoascus
Fusicladium
Gymnosporangium
Melanconium
Polyporus
PISUM
Ascochyta
Cladosporium
POPULUS
Armillaria
Ascochyta
Clitocybe
Corticium
Cryptosphaeria
Diplodia
Macrosporium
Melampsora
Phoma
Quaternaria
Stereum
Xylaria
PORTULACA
Cystopus
PRITCHARDIUM
Mycena
PRUNUS
Aposphaeria
Botrysphaeria
Calosphaeria
Clasterosporium
Cytospora
Exoascus
Fomes
Melanomma
Mucor
Phyllosticta
Sphaerella
Sphaerotheca
PTEROCARYA
Armillaria
QUERCUS
Amphisphaeria
Aulographum
Cytospora
Corticium
Deadalea
Endothia
Exidia
Hymenochaete
Hypholoma
Hypocrea
Lophiostoma
Lophodermium
Marasmius
Merulius
Oidium
Panus
Pestalozia
Pholiota
Phoma
Polyporus
Poria
Radulum
Russula
Stereum
RANUNCULUS
Urocystis
Uromyces
RAPHIOLEPSIS
Nectria
RHAPHANUS
Cystopus
RHOIS
Botrysphaeria
RIBES
Haplosporella
Plowrightia
RICINUS
Botrytis
Phoma
ROBINIA
Aglaospora
Cryptovalsa
Dinemasporium
ROSA
Diplodia
Eurotium
Oidium
Phragmidium
Sphaerotheca
RUBUS
Diplodia
Phragmidium
RUMEX
Uromyces
Ramularia
RUSCUS
Diplodia
Leptosphaeria
RUTA
Coryneum
SALIX
Botrysphaeria
Cytospora
Diplodina
Fomes
Valsa
Venturia
SAPONARIA
Phyllosticta
SAROTHAMNIUM
Diatrype
SENECIO
Coleosporium
SILENE
Ustilago
SMILAX
Anthostomella
Diplodia
Myocopron
SMYRNIUM
Puccinia
SOLANUM
Macrosporium
Phytophthora
Rhizopus
SOPHORA
Fomes

SORGHUM
Ustilago
TAGETUS
Pleospora
TEUCRIUM
Puccinia
THUYA
Pestalozia
TILIA
Eutypa
Merulius
Tubercularia
TRIFOLIUM
Pseudopeziza
Uromyces
TRITICUM
Alternaria
Claviceps
Erysiphe
Fusarium
Lophiotrema
Macrosporium
Oidium
Ophiobolus
Puccinia
Sclerospora
Tilletia
Ustilago
TULIPA
Puccinia
TUSSILAGO
Coleosporium
ULMUS
Amphisphaeria
Cytospora
Fomes
Hypoxylon
URTICA
Peronospora
VALERIANELLA
Aecidium
VERBASCUM
Pleospora
VICIA
Sclerotinia
Uromyces
VIOLA
Marsonia
Puccinia
VITIS
Botrytis
Diplodia
Fumago
Hendersonia
Plasmopara
Valsa
ZEA
Aspergillus
Ustilago

INDICE DEI GENERI

Acrospermum, 122
Aecidium, 420
Agaricus, 250
Aglaospora, 37
Alternaria, 506-509
Amanita, 137-142
Amanitopsis, 143
Amphisphaeria, 67-69
Antennaria, 48
Anthostoma, 35
Anthostomella 60-61
Aposphaeria, 452
Armillaria, 152-153
Ascochyta, 463-466
Aspergillus, 516-517
Aulographum, 106-107
Auricularia 373

Boletus, 259-266
Bothrodiplodia, 478
Botrysphaeria, 50-51
Botrytis, 519
Bovista, 356-357
Bremia, 8

Capnodium, 49
Calosphaeria, 21
Caeoma, 421
Cantharellus, 209-122
Caryospora, 75
Cercospora, 510-511
Chaetomium, 52-53
Cladosporium, 501
Clasterosporium, 503
Clathrus, 372
Claudopus, 225-226
Clavaria, 320-326
Claviceps, 98
Clitocybe, 162, 168
Cœlosphaeria, 526
Coleosporium, 414, 417
Collybia, 169-174
Coniosporium, 497
Coprinus, 252-255
Cordiceps, 99-100
Corticium, 339-343
Cortinarius, 238-242
Coryneum, 489
Cratarellus, 327-328
Crepidotus, 237.
Crucibulum, 367
Cryptosphaeria, 527
Cryptovalsa, 32
Cyathus, 366
Cycloconium, 499
Cystopus, 13-14
Cytospora, 454-460

Daldinia, 17
Deadalea, 292-294
Diaporthe, 36
Diatrype, 33-34
Dinemasporium, 484-458
Diplodia, 468-478
Diplodina, 467
Dothidea, 88

Ellisiella, 498
Endothia, 66
Entoloma, 224
Erysiphe, 43-44
Eurotium, 45
Eutypa, 26-31
Exidia, 375
Exoascus, 129-131

Fenestella, 81
Fistulina. 267
Fomes, 274-278
Fumago, 502
Fusarium, 493-496
Fusicladium, 500

Gaester, 358-363
Gibberella, 96-97
Gloniopsis, 110-112
Graphiola, 424
Gymnosporangium, 409-411

Haplosporella, 462
Helminthosphaeria, 54
Hendersonia, 480-481
Heptameria, 74
Heterosporium, 504
Hirneola, 374
Hydnum, 298-312
Hygrophorus, 187-189
Hymenochaete, 337-338
Hypholoma, 247-249
Hypochnus, 347-348
Hypocopra, 57-58
Hypocrea, 95
Hypoderma, 123
Hypoxylon, 16
Hysterium, 108-109
Hysterographium, 113-117

Inocybe, 230-236
Irpex, 313-315
Ithyphallus, 371

Lactarius, 190-198
Lasiosphaeria, 70-72
Lepiota, 144-151
Leptosphaeria, 73
Lentinus, 219
Lenzites, 221
Limacinia, 47
Lophidium, 105
Lophiostoma, 103-104
Lophiotrema, 102
Lophodermium, 118-120
Lycoperdon, 349-355

Macrophoma, 448-451
Macrosporium, 505
Marasmius, 213-218
Marsonia, 487-488
Melampsora, 418-419
Melanconium, 486
Melanomma, 76-79
Melanopsamma, 64
Melogramma, 39
Merulius, 295-297
Mucor, 2-3
Mycena, 175-183
Myocopron, 101

Naucoria, 243-244
Nectria, 89-94
Nidularia, 368

Olpidium, 15
Oidium, 512-515
Omphalia, 184
Ophiobolus, 40
Ostropa, 121

Panaleolus, 256-257
Panus, 220
Paxillus, 245-246
Penicillium, 518
Peniophora, 344-346
Perisporium, 46
Peronospora, 9-12
Pestalozia, 490-491
Phaeopeltosphaeria, 52
Pholiota, 227-229
Phoma, 442-447
Phragmidium, 412-413
Phyllachora, 85-86
Phyllosticta, 433-441
Phythophthora, 4
Pisolithus, 529-530
Plasmopara, 6
Pleospora, 83-84
Pleurotus, 185-186
Plowrightia, 87
Poria, 282-288
Poronia, 18
Polyporus, 268-273
Polystictus, 279-281
Psathyrella, 258
Pseudopeziza, 126
Puccinia, 388-408

Quaternaria, 22

Radulum, 317-318
Ramularia, 521-525
Rhizopogon, 369-370
Rhizopus, 1
Rhytisma, 128
Rosellinia, 59
Russula, 199-208

Saccharomyces, 132-136
Schizophyllum, 222
Scleroderma, 364-365
Sclerospora, 5
Sclerotinia, 124
Secotium, 531
Septoria, 482-483
Sistotrema, 316
Sordaria, 55-56
Sparassis, 319
Sphaerella, 62-63
Sphaerobolus, 532
Sphaeropsis, 461
Sphaerotheca, 41-42
Sporormia, 80
Stereum, 333-336
Stictis, 125
Stropharia, 251

Teichospora, 82
Telephora, 329-332
Thyridaria, 38
Tilletia, 422
Trametes, 289-291
Tremella, 376
Tubercularia, 492
Tricholoma, 154-161
Tricothecium, 520
Trochila, 127
Tylostoma, 533-534

Urocystis, 423
Uromyces, 377-387
Ustilago, 425-432

Valsa, 23-25
Venturia, 65
Vermicularia, 453
Volaria, 223

Xylaria, 19-20